MANUAL DO USUÁRIO

NORMAS IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Leia e siga corretamente as instruções de montagem e segurança.

Bomba e Filtro Sistema Areia Krystal Clear™ e Gerador de Cloro 16' (410mm)

Modelo CS20220 220-230V~
Modelo CS20230 230-240V~

Somente para propósito de ilustração.

Não esqueça de experimentar outros tipos de produtos Intex: Piscinas, Acessórios para Piscinas, Piscinas Infláveis e Playgrounds, Colchões e Botes disponíveis nas principais lojas de varejo ou visite a nossa página na internet.

INTEX® **©2011 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Trading Ltd. - Intex Recreation Corp.**
All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/Gedruckt in China.
®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/**Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Trading Ltd., Intex Development Co. Ltd., G.P.O Box 28829, Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801** • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/**Intex Trading B.V., P.O. Box nr. 1075 – 4700 BB Roosendaal – The Netherlands**

160-*C*-R1-1211

TABELA DE CONTEUDOS

Avisos..... **3**

Referencias das Partes..... **4-8**

Instruções de montagem..... **9-16**

Especificação do produto..... **11**

Instruções de Operação..... **17-21**

LED código..... **22**

Sal e volume da água..... **23**

Tabela de sal para as Piscinas Intex..... **24**

Tabela de operações para Piscinas Intex..... **25**

Tabela de Ácido Cianúrico para piscinas Intex..... **26**

Tabela de sal outras piscinas..... **27**

Tabela de operações para outras Piscinas..... **27**

Tabela de Ácido Cianúrico para piscinas de outras marcas/fabricantes..... **27**

Manutenção..... **28-32**

Guardando por um longo período..... **32**

Guia de Problemas e Soluções..... **33-35**

Problemas comuns da piscina..... **36**

Guia geral de segurança aquática..... **37**

Garantia limitada..... **38**

Localizações Centro de Serviços Intex..... **39**

(160) MODEL CS20220 SALTWATER SYSTEM & SAND FILTER PUMP (16") PORTUGUESE 7.5" X 10.3" PANTONE 295U 11/18/2011

REGRAS DE SEGURANÇA

NORMAS IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Leia e siga corretamente as instruções de montagem e segurança.

LEIA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES

⚠ AVISOS

- Para reduzir o risco de ferimentos, não permita que crianças usem este produto. Sempre supervisione as crianças e pessoas deficientes.
- Crianças devem ficar longe deste produto e dos fios elétricos.
- Crianças devem ser supervisionadas para garantir que elas não brinquem com a ferramenta.
- Esta ferramenta não é destinada ao uso de pessoas com redução física, sensorial, incapacidade mental ou falta de conhecimento e experiência (incluindo crianças), a menos que elas tenham tido instruções adequadas e sejam supervisionadas uma pessoa responsável.
- Deve ser montado e desmontado somente por adultos.
- Risco de choque elétrico. Conecte este produto somente no chão protegido por um fio terra (GFCI) ou dispositivo de corrente residual (RCD). Contate um eletricista qualificado se você não conseguir certificar-se que o equipamento está protegido por (GFCI/RCD). Chame um eletricista qualificado para instalar GFCI/RCD, no qual tem uma média máxima de 30mA. Não use dispositivo portátil de corrente residual (PRCD).
- Sempre desconecte este produto da tomada elétrica antes de remover para limpar, consertar ou fazer qualquer ajuste no produto.
- O plugue deverá está acessível depois do produto instalado.
- Não enterre o fio elétrico. Coloque o fio onde não possa ser danificado por cortador de grama, cerca elétrica, e outros equipamentos.
- Se o fio estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, um agente de serviços ou uma pessoa igualmente qualificada para evitar riscos.
- Para reduzir o risco de choque elétrico, não use extensões elétricas, cronômetros, adaptadores e conversores de plugues para conectar a unidade na fonte elétrica; providencie uma tomada apropriada.
- Não tente plugar ou desplugar este produto enquanto estiver de pé dentro da água ou com suas mãos molhadas.
- Mantenha este produto afastado a mais de 2m da piscina.
- Mantenha o plugue deste produto afastado a mais de 3.5m da piscina.
- Posicione este produto longe da piscina para evitar que as crianças subam e tenham acesso a piscina.
- Não opere este produto quando a piscina estiver em uso.
- Este produto é para uso somente com piscinas de montagem. Não use em piscinas permanentemente instaladas. Piscinas de montagem são construídas de forma que possam ser facilmente desmontada para guardar e remontada para uso.
- Para reduzir o risco de ficar preso pela tração, nunca entre na piscina se o componente de sucção do coador estiver solto, quebrado, rachado, danificado ou em falta. Substituir o componente e sucção do coador solto, quebrado, danificado, rachado ou em falta imediatamente.
- Nunca brinque ou nade próximo aos ajustes de sucção. Seu corpo ou cabelo podem ficar presos, causando danos permanentes ou afogamentos.
- Para prevenir danos no equipamento e risco de ferimentos, sempre desligue a bomba antes de mudar a posição da válvula de controle do filtro.
- Nunca utilize este produto sobre pressão máxima de funcionamento mostrada no tanque do filtro.
- Pressão perigosa. A montagem incorreta da tampa da válvula do tanque pode arremessá-la devido à pressão e causar lesões graves, danos ao equipamento ou morte.
- Este produto é destinado para ser usado de acordo com o descrito no manual.

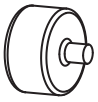
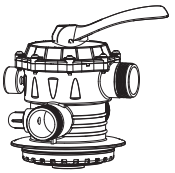
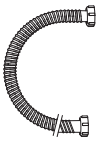
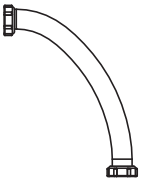
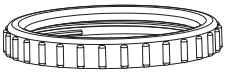
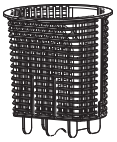
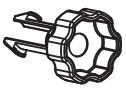
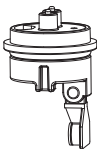
NÃO SEGUIR ESTES AVISOS PODE RESULTAR EM CHOQUE ELÉTRICO, SÉRIOS FERIMENTOS E DANOS IRREVERSÍVEIS.

Estes avisos do produto, instruções e regras de segurança fornecidas com o produto descrevem alguns riscos comuns de dispositivo de recreação aquática não cobrindo todos os casos de riscos e perigos. Favor usar bom senso e bom julgamento quando diverti-se com qualquer atividades aquáticas.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

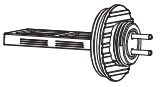
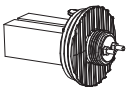
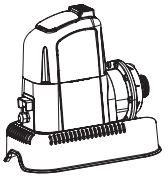
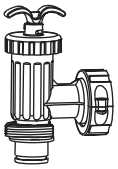
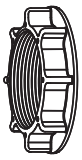
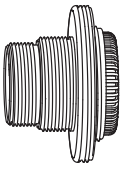
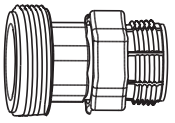
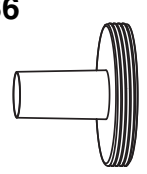
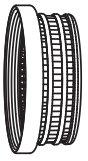
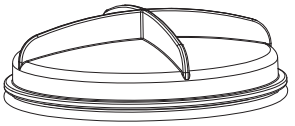
LISTA DAS PARTES

LISTA DAS PARTES

1 	2 	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12 
13 	14 	15
16 	17	18
19 	20	21 

NOTE: Desenhado somente para propósito de ilustração. Talvez não reflete o produto atual. Não é escala.

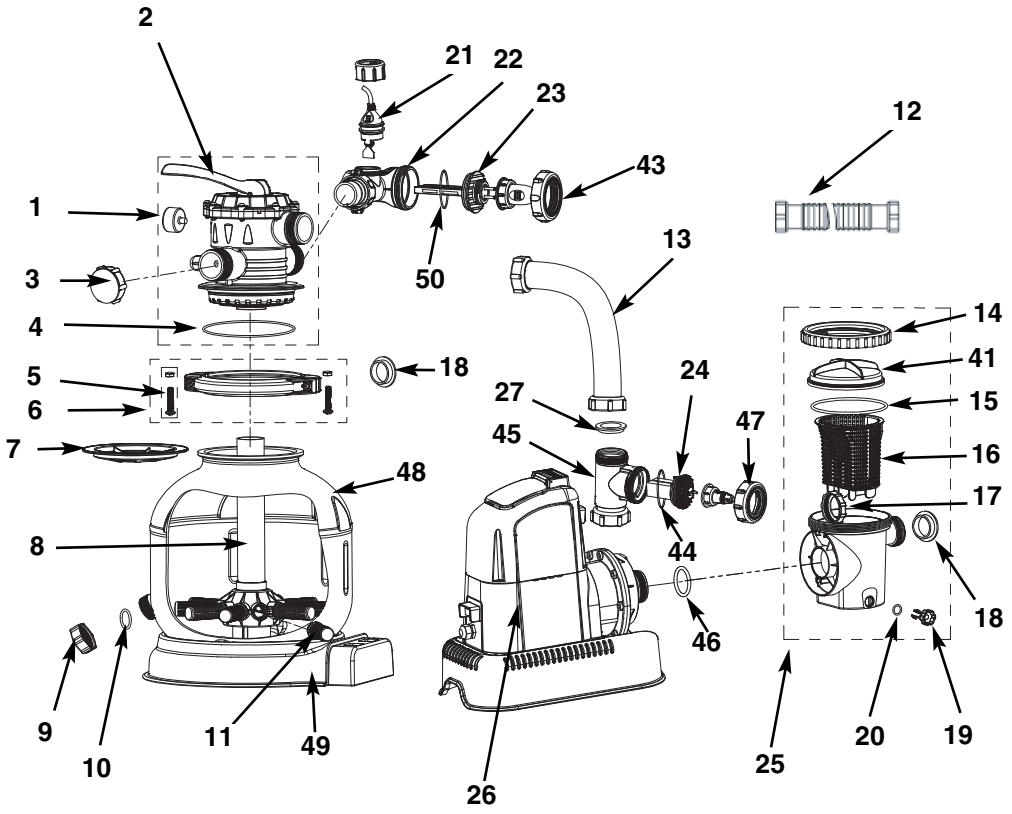
LISTA DAS PARTES (continuação)

22	23 	24 
25	26 	27
28 	29	30
31 	32	33 
34	35 	36  Opcional
37 Opcional	38  Opcional	39
40	41 	

NOTE: Desenhado somente para propósito de ilustração. Talvez não reflete o produto atual. Não é escala.

REFERÊNCIA DAS PARTES

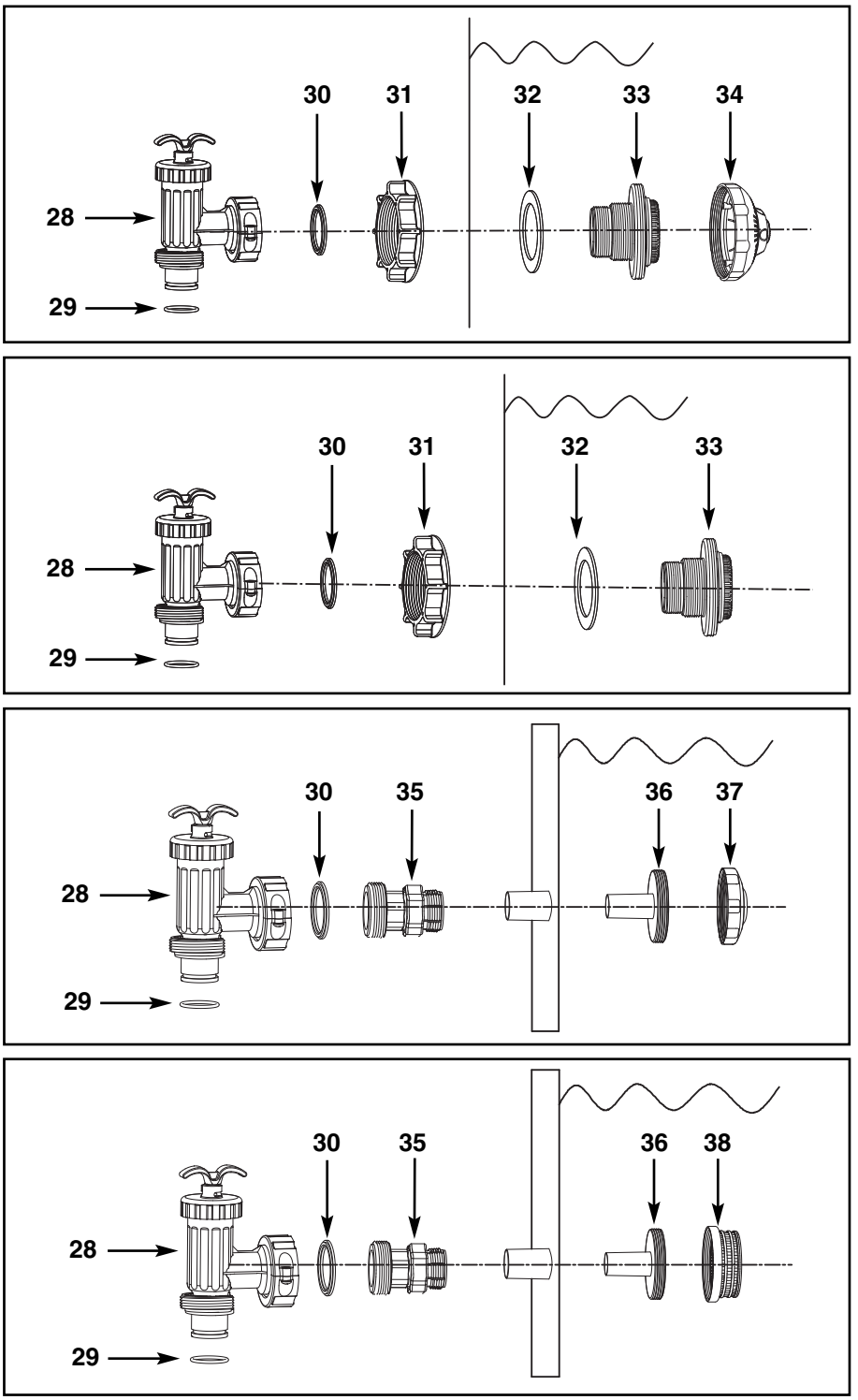
Antes de proceder al montaje del producto tómese unos minutos para familiarizarse con las piezas.



NOTE: Desenhado somente para propósito de ilustração. Talvez não reflete o produto atual. Não é escala.

REFERÊNCIA DAS PARTES (continuação)

Antes de proceder al montaje del producto tómese unos minutos para familiarizarse con las piezas.



NOTE: Desenhado somente para propósito de ilustração. Talvez não reflete o produto atual. Não é escala.

REFERÊNCIA DAS PARTES (continuação)

Antes de proceder al montaje del producto tómese unos minutos para familiarizarse con las piezas.

NO PEÇAS	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PEÇA DE REPOSIÇÃO N°
1	MEDIDOR DE PRESSÃO	1	11224
2	CHAVE DE CONTROLE DE 6 POSIÇÕES	1	11496
3	TAMPA DE SAÍDA DO DRENO	1	11131
4	ANEL DE VEDAÇÃO DO TANQUE	1	11379
5	PARAFUSO	2	11381
6	BRAÇADEIRA	1	11380
7	PROTEÇÃO DE AREIA	1	11382
8	TUBO CENTRAL	1	11495
9	TAMPA DA VÁVULA DE DRENO	1	11456
10	ANEL DA VÁLVULA DO DENO	1	11385
11	LATERAL	10	11384
12	MANGUEIRA COM ROSCA	2	11009
13	MANGUEIRA DE INTERCONECÇÃO BOMBA E FILTRO	1	11536
14	ROSCA DE VEDAÇÃO	1	11479
15	ANEL DE VEDAÇÃO DA TAMPA	1	11232
16	CESTA DE RESÍDUOS	1	11260
17	PORCA DO ARMAZENAMENTO DO FILTRO	1	11261
18	ANEL DE VEDAÇÃO	4	11228
19	VÁLVULA DE LIBERAÇÃO DE RESÍDUOS	1	10460
20	ANEL DA VÁLVULA	1	10264
21	SENSOR DO FLUXO	1	11460
22	CÉLULA ELETROLÍTICA	1	11372
23	ELÉTRODO DE TITANIUM	1	11374
24	ELETRODO DE COBRE	1	11234
25	MONTAGEM DO PRE-FILTRO	1	11371
26	CONTROLE E MOTOR DA BOMBA	1	11464
27	ANEL DE VEDAÇÃO	1	11439
28	VÁLVULA (INCLUI ANEL DA MANGUEIRA E ANEL VEDANTE)	2	10747
29	ANEL DA MANGUEIRA	2	10262
30	ARGOLA VEDANTE	2	10745
31	PORCA DO COADOR	2	10256
32	BORRACHA PLANA VEDANTE DO COADOR	2	10255
33	CONEXÃO DO COADOR	2	10744
34	AJUSTADOR INTERNO PARA ENTRADA DA MANGUEIRA	1	11074
35	AJUSTADOR B	2	10722
36	CONECTOR PARA O COADOR (OPCIONAL)	2	11070
37	ENTRADA PARA MANGUEIRA (OPCIONAL)	1	11071
38	GRADE DO COADOR (OPCIONAL)	1	11072
39	TIRAS DE TESTE DO CLORO	1	19635
40	TIRAS DE TESTE DO COBRE	1	11254
41	TAMPA	1	11480
43	ROSCA DA CÉLULA ELETROLÍTICA	1	11432
44	ANEL DO ELÉTRODO DE COBRE	1	11440
45	RECIPIENTE DO ELÉTRODO DE COBRE	1	11441
46	ANEL DA ENTRADA DA BOMBA FILTRO SISTEMA AREIA	2	11457
47	ROSCA DO ELÉTRODO DE COBRE	1	11488
48	BOMBA FILTRO SISTEMA AREIA E TANQUE COMBO 16"	1	11497
49	BASE DO TANQUE DA BOMBA FILTRO SISTEMA AREIA 16"	1	11514
50	ANEL DO PRATO DE TITÂNIO	1	11515

Quando solicitar peças de reposição, certifique-se de citar o modelo e número da peça.

PARTE EXTERNA DA PISCINA – MONTAGEM DO COADOR & VÁLVULA

A Grade do Coador previne que grandes objetos fiquem presos ou danifiquem a Bomba Filtro. Caso possua uma piscina com borda inflável, instale o coador, a porca e a válvula antes de inflar o anel da borda da piscina. Os números das peças daqui para frente estão descritas na Lista de peças neste manual. Para instalar faça o seguinte:

1. Em sentindo anti-horário desparafuse a união da válvula da Conexão do Coador **(33) (veja ilustração 1)**. Seja cuidadoso para não perder o Argola Vedante **(30)**. Coloque a válvula no chão em local seguro.

2. Em sentindo anti-horário desparafuse a Porca do Coador **(31)** do Conector do Coador **(33)**. Deixa a Borracha Plana Vedante do Coador **(32)** no Conector do Coador **(33)**.

3. Instale o coador e válvula de vedação na parte inferior para entrada da mangueira da piscina (marcado com "+"). No lado de dentro da lona da piscina insira o Conector do Coador **(33)** dentro de um dos furos pré-cortados com a Argola Vedante do Conector do Coador colocado contra a parede da lona no lado de dentro.

4. Antes de montar, lubrifique com vaselina. Com o lado plano da Porca do Coador **(31)** revestindo o lado de fora da parede da lona em sentido horário parafuse a Porca do Coador **(31)** de volta no Conector do Coador **(33) (veja ilustração 2)**.

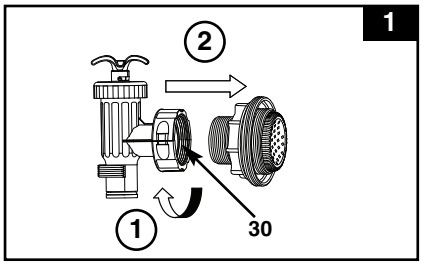
5. Aperte com os dedos a porca do coador **(31)** na conexão do coador **(33)**.

6. Segure a válvula montada. Certifique-se que o Anel Vedante **(30)** esta no lugar.

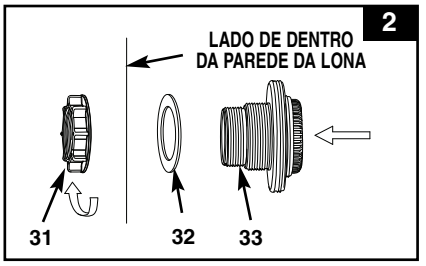
7. Em sentindo horário parafuse a união da válvula de volta no Conector do Coador **(33) (veja ilustração 3)**.

8. Examine a válvula para ver se o plugue da válvula está empurrado completamente para baixo na posição "0/1". Se não, segure o plugue da válvula empurre para baixo girando no sentindo horário até ficar na posição "0/1". Isto prevenirá que a água escoe enquanto está sendo enchida **(veja ilustração 4.1 & 4.2)**.

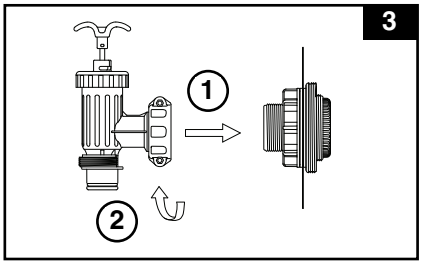
1



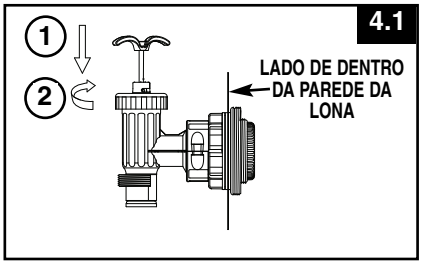
2



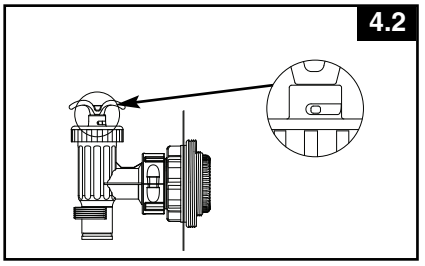
3



4.1



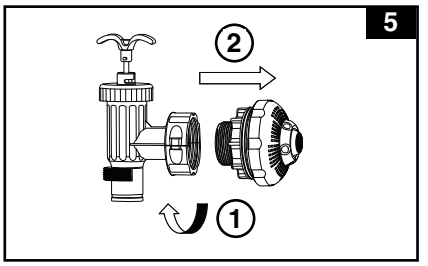
4.2

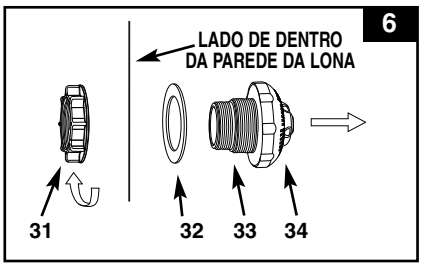


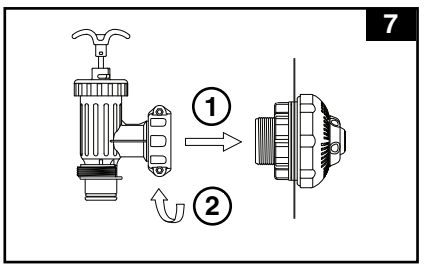
(160) MODEL CS20220 SALTWATER SYSTEM & SAND FILTER PUMP (16") PORTUGUESE 7.5" X 10.3" PANTONE 295U 11/18/2011

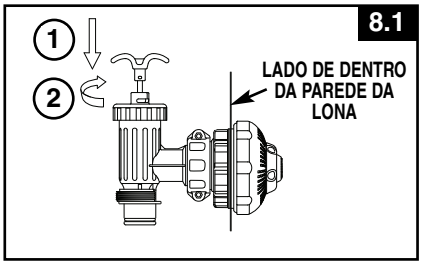
PARTE INTERNA – MONTAGEM DA PORCA & VÁLVULA

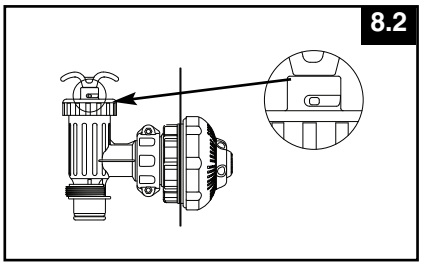
1. Em sentindo anti-horário desparafuse a união da válvula da Conexão do Coador **(33) (veja ilustração 5)**. Seja cuidadoso para não perder o Argola Vedante **(30)**. Coloque a válvula no chão em local seguro.
2. Em sentindo anti-horário desparafuse a Porca do Coador **(31)** do Conector do Coador **(33)**. Deixa a Borracha Plana Vedante do Coador **(32)** no Conector do Coador **(33)**.
3. Instale o bocal e válvula de vedação na entrada superior para mangueira da piscina. No lado de dentro da lona da piscina insira o Conector do Coador **(33)** dentro de um dos furos pré-cortados com a Argola Vedante do Conector do Coador colocado contra a parede da lona no lado de dentro.
4. Antes de montar, lubrifique com vaselina. Com o lado plano da Porca do Coador **(31)** revestindo o lado de fora da parede da lona em sentido horário parafuse a Porca do Coador **(31)** de volta no Conector do Coador **(33) (veja ilustração 6)**.
5. Aperte firmemente com mão a ajustador interno para entrada da mangueira **(34)** e a Porca do Coador **(31)** no Conector do Coador **(33)**.
6. Segure a válvula montada. Certifique-se que o Anel Vedante **(30)** esta no lugar.
7. Em sentindo horário parafuse a união da válvula de volta no Conector do Coador **(33) (veja ilustração 7)**.
8. Examine a válvula para ver se o plugue da válvula está empurrado completamente para baixo na posição "0/1". Se não, segure o plugue da válvula empurre para baixo girando no sentindo horário até ficar na posição "0/1". Isto prevenirá que a água escoe enquanto está sendo enchida **(veja ilustração 8.1 & 8.2)**.
9. Ajuste a posição da porca direcionando-a para longe da tomada de eletricidade para um resultado melhor **(veja ilustração 9)**.
10. Agora a piscina está pronta para ser enchida com água. Consulte o manual do proprietário da piscina para maiores instruções.

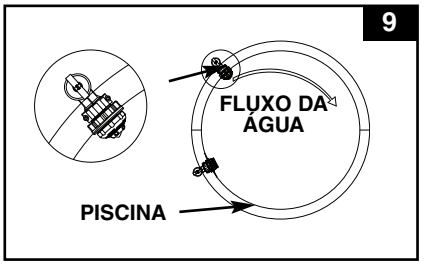












ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

O filtro de areia remove partículas suspensas e desinfeta sua piscina. A química da piscina é uma área especializada e você deve consultar o seu serviço de piscina local especializado para obter mais detalhes.

Dissipação:	770W
Nível ótimo de sal:	3000 partes por milhão
Capacidade máxima de saída de desinfetante/hora:	12 grão
Saída de Corrente do Ionizador de Cobre:	175 mA
Pressão maxima de funcionamento:	3.4 bar (50 psi)
Area efetiva de filtragem:	0.1 3m^2 (1.44 ft^2)
Vazão Máxima:	10030 litros/hora
Areia media recomendado: (Não incluso)	Areia de sílica ou areia de vidro No 20. Faixa de tamanho de partícula de 0.45 a 0.85 mm (de 0.018 a 0.033 polegadas). Coeficiente de uniformidade inferior a 1,75.
Quantidade de areia media recomendada:	Areia de sílica 45 kg (100 Lbs) ou areia de vidro 32 kg (70 Lbs) No 20.
Garantia:	Olhar a garantia limitada

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

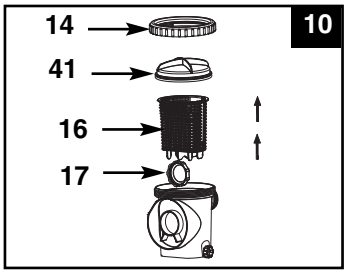
FERRAMENTAS NECESSÁRIAS: Uma (1) chave de fenda Phillips
Montagem e localização da bomba:

- **O sistema deve ser instalado em base sólida nivelada e livre de vibração.**
- **Providencie uma localização protegida do tempo, umidade, alagamento e baixas temperaturas.**
- **Forneça acesso adequado, espaço e luz para a manutenção de rotina.**
- **O motor da bomba requer livre circulação do ar para resfriamento. Não instalar a bomba em local úmido ou não ventilado.**

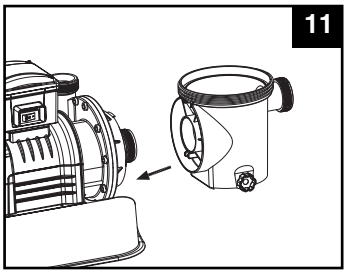
Uma equipe de 2 ou mais pessoas é recomendado para a montagem deste produto.

Montagem e configuração do motor de pré-filtragem:

1. Remova o filtro de areia e os acessórios da embalagem cuidadosamente e inspecione por qualquer dano visível. Se partes estiverem danificadas contate o centro de serviço local listado atrás do manual do proprietário.
2. Em sentido anti-horário desparafuse a tampa **(14)** do recipiente pré-filtro. Tire a cesta de resíduos **(16)** e o parafuso do filtro **(veja ilustração 10)**.
3. Conecte o recipiente pré-filtro na entrada de água do motor. Note: Alinhe o conector no recipiente pré-filtro com a entrada de água no motor **(veja ilustração 11)**.

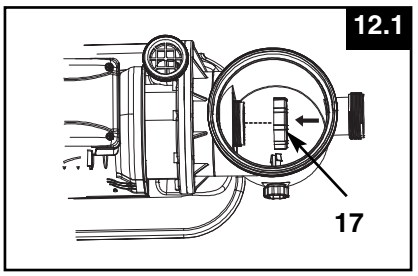


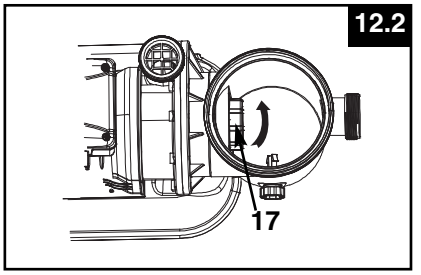
10


11

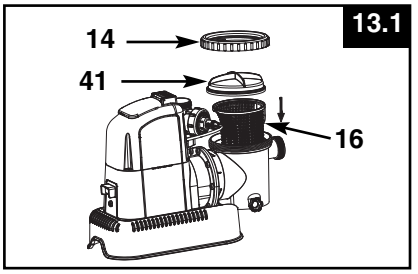
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM (cont.)

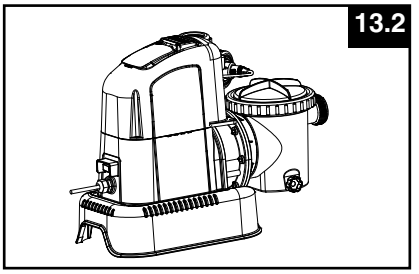
4. Em sentido horário aperte parafuso do recipiente do filtro **(17)** sobre a entrada de água do motor **(veja ilustração 12.1 & 12.2)**.





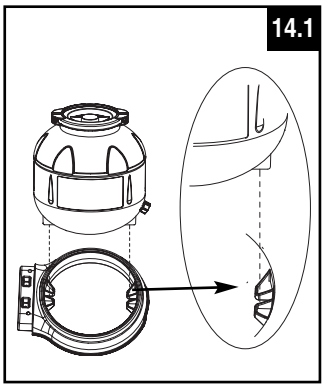
5. Reponha a cesta de resíduos **(16)** e a tampa **(14)** de volta ao recipiente do pré-filtro **(veja ilustração 13.1 & 13.2)**.

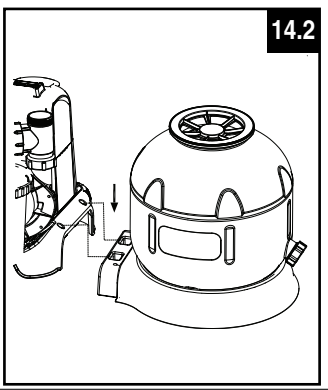


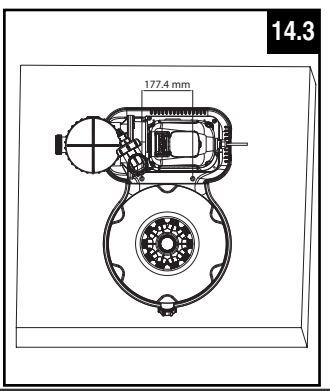


Instalação do tanque de areia:

1. Coloque a base de apoio do tanque no local selecionado.
2. Coloque o tanque na base de apoio **(veja ilustração 14.1).**
3. Conecte a unidade de montagem do motor de pré-filtragem no suporte do tanque **(veja ilustração 14.2)**. NOTE: Verifique se a conexão da mangueira de entrada da água no recipiente pré-filtro está virada para a piscina.
   IMPORTANTE: Em alguns países, especialmente na comunidade européia, requer que a Bomba Filtro seja fixada no chão ou em uma base sólida e permanente. Verifique com suas autoridades locais para determinar se existe alguma regulamentação com relação a montagem da Bomba Filtro para Piscinas de Armação. Caso sim, então a Bomba Filtro pode ser montada em uma plataforma fixa usando os dois furos localizados na base. Veja ilustração 14.3.
   A Bomba Filtro pode ser montando em uma base de cimento ou em cima de uma plataforma de madeira para prevenir quedas acidentais.
   - **Os furos para montagem são de 6.4 mm de diâmetro e 177.4 mm de espaçamento.**
   - **Use dois parafusos e porcas com no máximo de 6.4 mm de diâmetro.**







INSTRUÇÕES DE MONTAGEM (cont.)

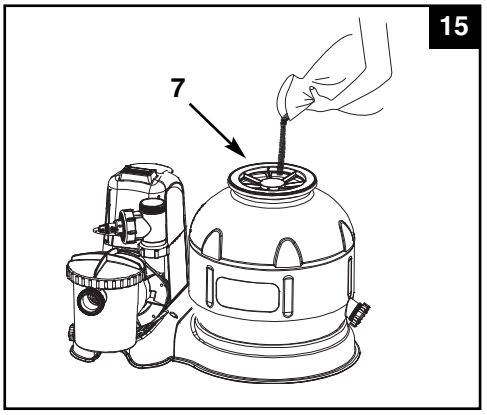
Carregamento de areia:

IMPORTANTE: Use areia de sílica ou areia de vidro No 20 com uma faixa de tamanho de partícula de 0.45 a 0.85mm (de 0.018 a 0.033 polegadas) e um coeficiente de uniformidade inferior a 1,75.

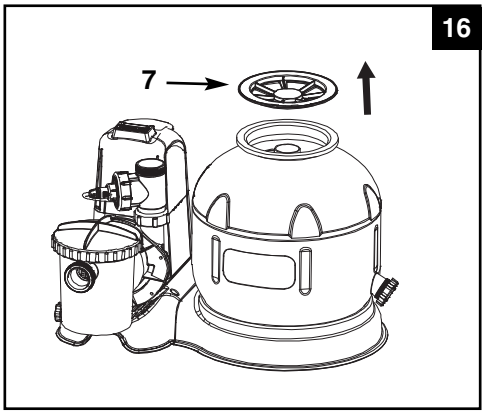
NOTE: Antes de carregar o tanque com areia, assegure-se de que o tubo central esteja seguramente montado e colocado no fundo do tanque, e verticalmente centralizado dentro do tanque.

1. Coloque a proteção de areia **(7)** em cima do tubo de central. Vire a areia no tanque lentamente **(veja ilustração 15)**.
2. Encha o tanque aproximadamente pela metade, remova a proteção de areia **(7)** do topo **(veja ilustração 16)**.

15

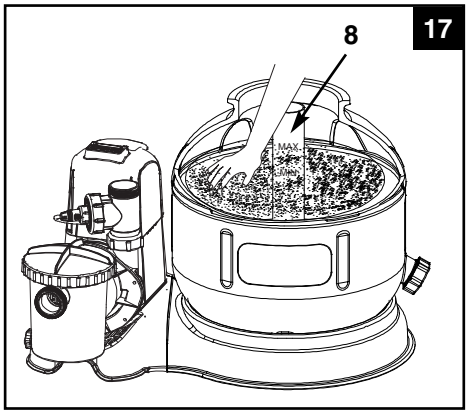


16

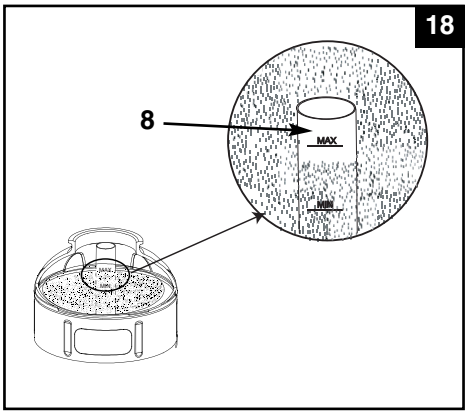


3. Distribua a areia dentro do tanque uniformemente, então enche o tanque com um pouco de água proporcionando um efeito almofadado quando a areia restante estiver sendo derramada. Isto previne o tubo central **(8)** de choque excessivo **(veja ilustração 17)**. Coloque a proteção de areia **(7)** atrás e contin ue virando a areia no tanque.
4. Areia deverá ser preenchida entre o "MAX" e "MIN" marcado no medidor no tubo central. Uniformemente distribua e nivele a areia com as mãos **(veja ilustração 17 & 18)**.

17



18



5. Remova a proteção de areia **(7)**.
6. Lave toda a areia na borda superior do tanque.

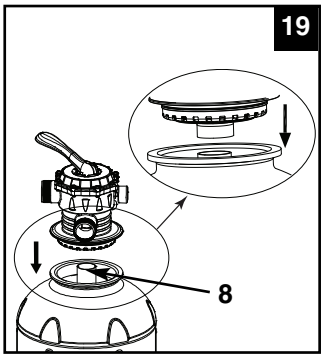
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM (cont.)

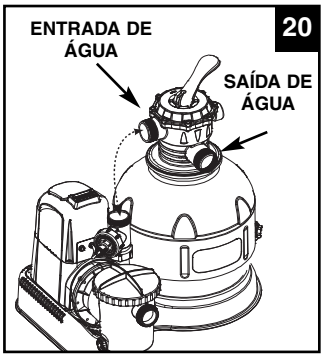
⚠ AVISOS

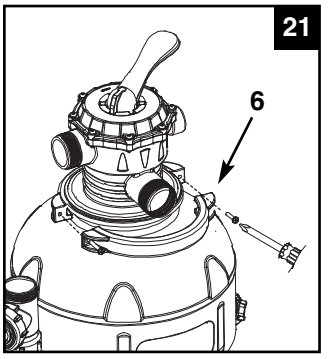
Montar incorretamente a válvula do tanque e a braçadeira pode fazer com que as peças soltem-se e causar sérios ferimentos, danos ao equipamento ou morte.

Instalação da chave de controle de 6 posições:

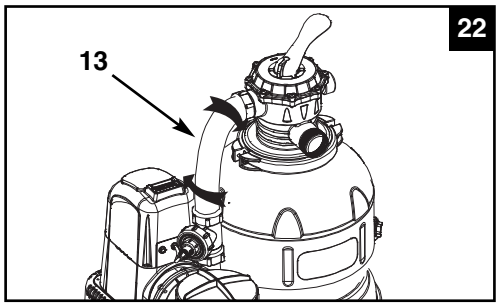
1. Baixe a tampa da chave de controle de 6 posições lentamente, e certifique-se colocar o tubo empurrando por debaixo da tampa da chave de controle de 6 posições ajustando seguramente na abertura superior do tubo central **(8) (veja ilustração 19)**.
   IMPORTANTE: Existem 3 portas de conexões da mangueira na chave de controle de 6 posições, assegure-se de que a conexão de saída (do filtro para a piscina) na válvula esteja virado para a piscina, e a conexão de entrada (do motor para a válvula) esteja alinhado com a saída do motor (veja ilustração 20).
2. Remova o parafuso da braçadeira, e instale a braçadeira ao redor do tanque, então substitua o parafuso de braçadeira e use uma chave de fenda de phillips (não inclusa) para apertar **(veja ilustração 21)**

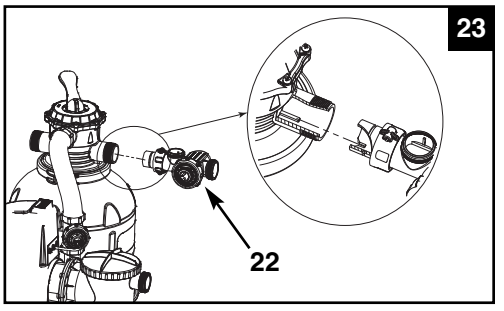




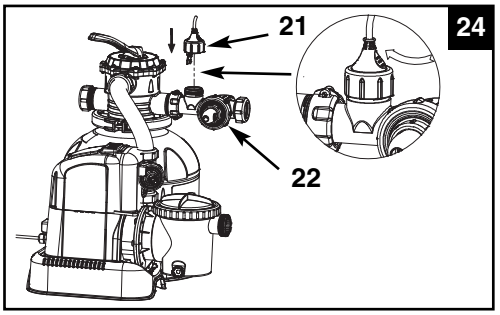


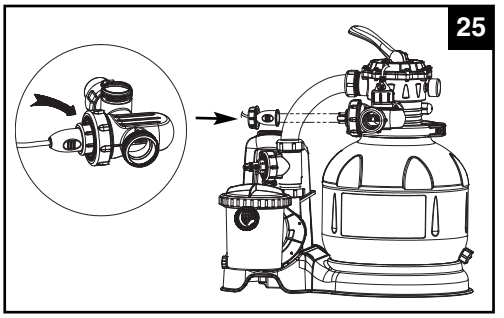
3. Conecte a interconexão da mangueira do filtro de areia **(13)** entre a entrada da válvula de 6 posições e a saída do motor, e insira a célula eletrolítica **(22)** na saída da válvula de 6 posições (**veja ilustração 22 & 23**).





4. Parafuse e aperte o sensor de fluxo para a célula eletrolítica, então ligue o plugue da célula eletrolítica e aperte a porca (**veja ilustração 24 & 25**).





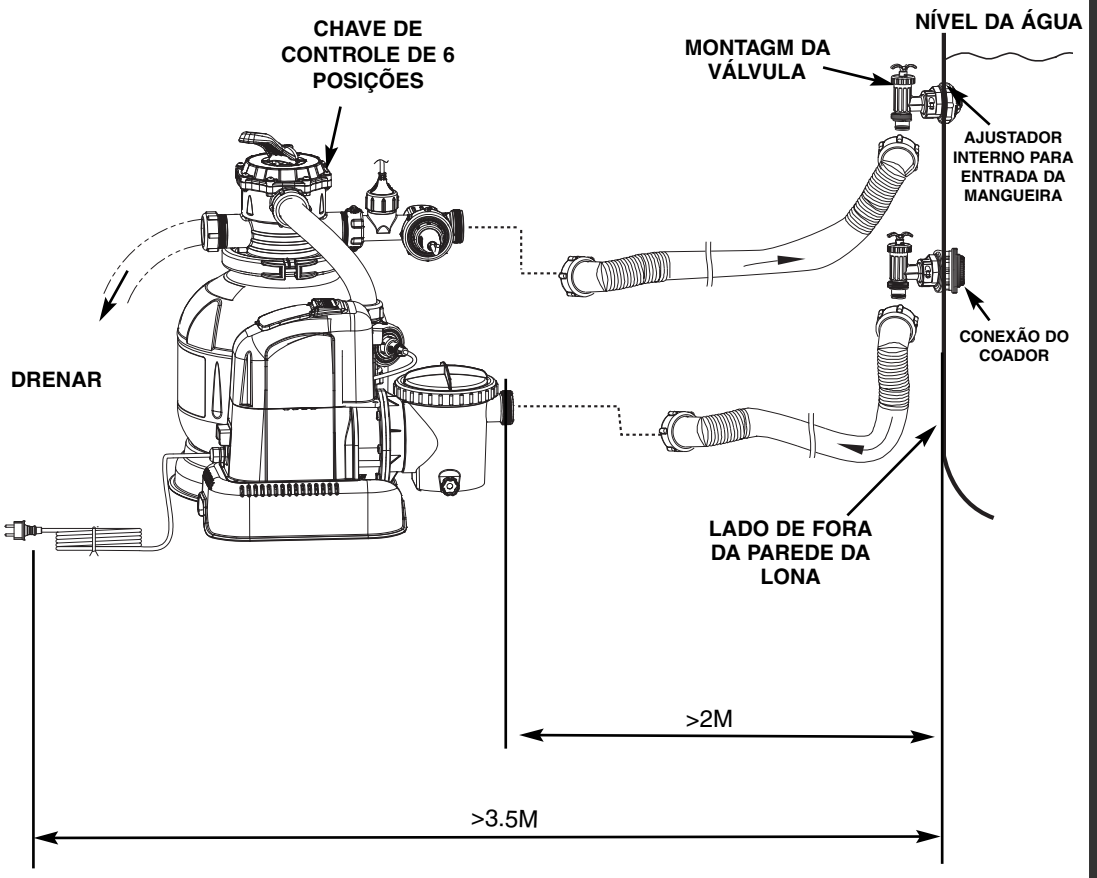
MONTAGEM DA CONEXÃO DA MANGUEIRA BOMBA FILTRO E SISTEMA AREIA

⚠ AVISOS

- **Mantenha este produto afastado a mais de 2m da piscina.**
- **Mantenha o plugue deste produto afastado a mais de 3.5m da piscina.**
- **Posicione este produto longe da piscina para prevenir que crianças entrem na piscina sem autorização.**

A chave de controle de 6 posições possui três portas de conexão.

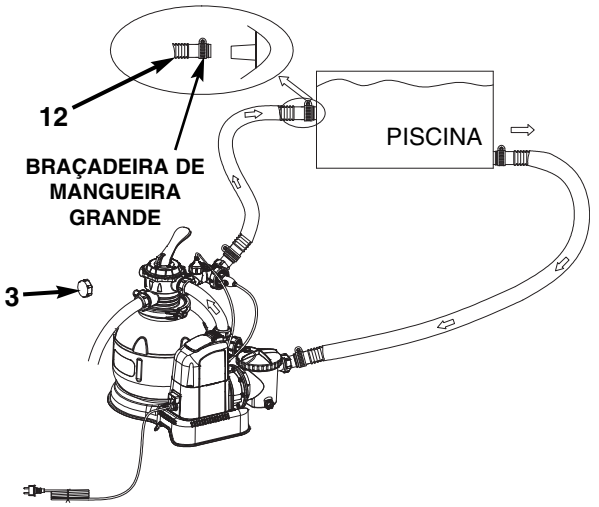
1. Conecte a extremidade da primeira mangueira **(12)** na entrada do pré-filtro e a outra extremidade da mangueira na parte inferior da válvula com a peneira. Assegure-se de que as porcas da mangueira estejam bem apertadas.
2. Conecte a segunda mangueira entre a saída da célula eletrolítica e a válvula superior com a entrada do bocal. Assegure-se de que as porcas da mangueira estejam bem apertadas.
3. A porta de conexão da terceira mangueira (dreno / saída de resíduos) na chave de controle de 6 posições deverá ser direcionada para uma correta drenagem do recipiente utilizando uma mangueira ou tubo (não fornecidos). Remova a tampa do dreno antes de fixar o dreno / mangueira ou tubo de resíduos.
4. A bomba filtro e sistema areia está pronta para filtrar a piscina.



(ILUSTRAÇÃO NÃO É ESCALA)

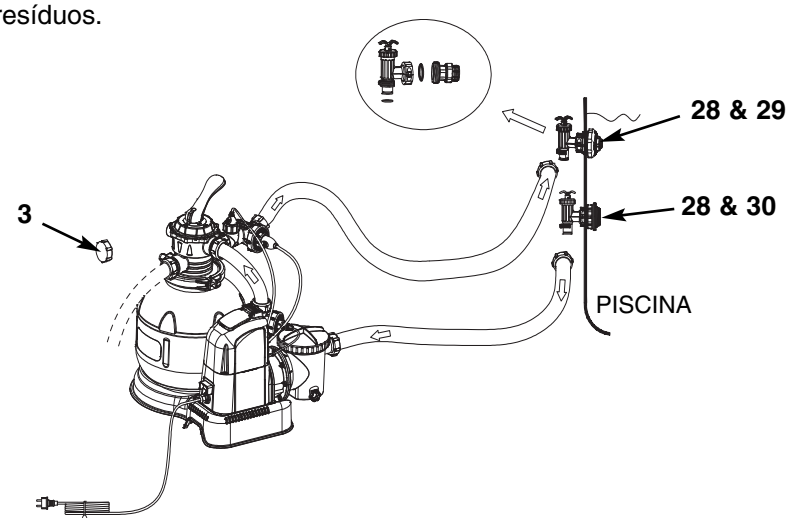
MONTAGEM DA CONEXÃO DA MANGUEIRA BOMBA FILTRO E SISTEMA AREIA (cont.)

Para piscinas de outras marcas/fabricantes:
Conecte a mangueira **(12)** na conexão de entrada/ saída da piscina com uma braçadeira da mangueira larga. Aperte seguramente. Remova a tampa do dreno antes de fixar o dreno / mangueira ou tubo de resíduos.



Para piscina Intex de tamanho 16' e menores:

1. Em sentindo anti-horário desparafuse a união da válvula da Conexão do Coador **(25)**. Seja cuidadoso para não perder o Argola Vedante **(22)**.
2. Segure a válvula montada. Certifique-se que o Anel Vedante **(22)** esta no lugar. Conecte o adaptador B **(27)** com a válvula.
3. Remova o plugueda parede e em seguida insira o coador **(28 & 30)** dentro do orifício inferior da conexão da mangueira, e o bocal **(28 & 29)** dentro do orifício superior da conexão da mangueira. Instale o adaptador B **(27)** na conexão **(28)** do coador, a qual já está inserida na conexão.Aperte seguramente. Aperte seguramente.
4. Remova a tampa do dreno antes de fixar o dreno / mangueira ou tubo de resíduos.



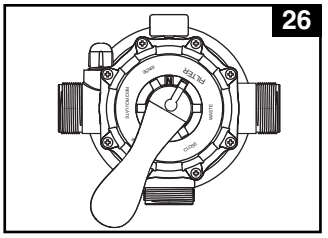
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

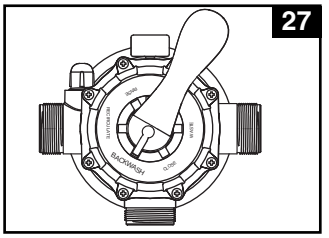
⚠ AVISOS

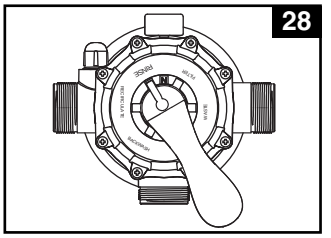
- **Risco de choque elétrico. Conecte este produto somente no chão protegido por um fio terra (GFCI) ou dispositivo de corrente residual (RCD). Contate um eletricista qualificado se você não conseguir certificar-se que o equipamento está protegido por (GFCI/RCD). Chame um eletricista qualificado para instalar GFCI/RCD, no qual tem uma média máxima de 30mA. Não use dispositivo portátil de corrente residual (PRCD).**
- **Para reduzir o risco de choque elétrico, não use extensões elétricas, cronômetros, adaptadores e conversores de plugues para conectar a unidade na fonte elétrica; providencie uma tomada apropriada.**
- **Não tente plugar ou desplugar este produto enquanto estiver de pé dentro da água ou com suas mãos molhadas.**
- **Nunca utilize este produto acima da pressão máxima de funcionamento indicada no filtro tanque.**
- **Sempre desligue bomba antes de se mudar a posição da chave de controle de 6 posições.**
- **Utilizar este produto sem água no sistema pode causar um acumulo de pressão perigosa que pode resultar em explosão, lesões graves, danos ao equipamento ou à morte.**
- **Nunca teste esta bomba com ar comprimido. Nunca utilize o sistema com a temperatura da água superior a 35° C (95° F).**

Válvula de 6 posições e funções:

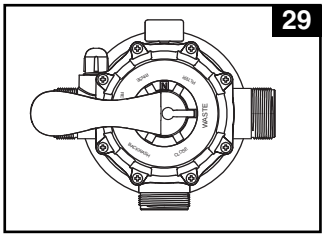
Posição da Válvula	Função	Direção do Fluxo da Água
FILTRO **(veja ilustração 26)**	Filtração normal e aspiração regular da pisicna	Da bomba através da areia media para piscina
ÁGUA DE TRÁS **(veja ilustração 27)**	Reverter o fluxo da água para limpar o filtro	Da bomba através da areia media para a válvula de saída do dreno
LAVAR **(veja ilustração 28)**	Para iniciar a limpeza da areia, e nivelar a areia no fundo depois de retrolavar	Da bomba através da areia media para a válvula de saída do dreno
DESPERDÍCIO **(veja ilustração 29)**	Para aspirar diretamente para fora, abaixando o nível da água ou para drenar a piscina	Da bomba para a válvula de saída dreno contornando o filtro
RECIRCULO **(veja ilustração 30)**	Para circular a água de volta para a piscina contornando filtro	Da bomba através da válvula da piscina contornando filtro
FECHADO **(veja ilustração 31)**	Fechar todo o fluxo para a bomba e a piscina **"Não use este ajuste com a bomba em funcionamento"**	

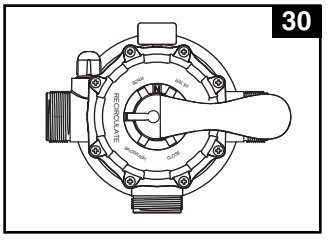


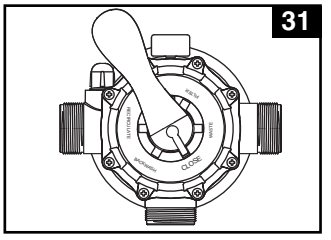




INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO (cont.)







Inicialização e operação:

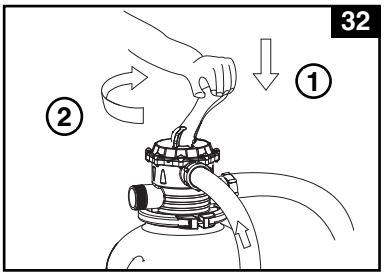
Antes de operar certifique-se que:

- Todas as mangueiras foram conectadas e apertada com segurança, e o filtro de areia foi carregado com a quantidade correta.
- Todo o sistema está conectado a um tipo de recipiente de aterramento protegida por um dispositivo de fio-terra (GFCI) ou dispositivo de corrente residual (RCD).

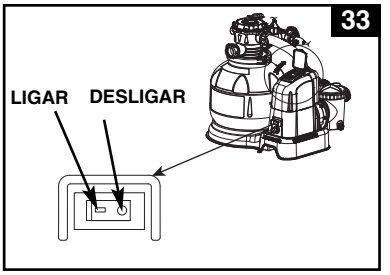
⚠ CUIDADO

O controle do filtro possui uma posição descrita por fechado. A bomba nunca deve ser ligada quando a válvula estiver na posição fechado. Se a bomba estiver sendo utilizada com a válvula na posição fechado, isto poderá resultar em explosão.

1. Segure o plugue da válvula. Gire o plugue da válvula em sentindo anti-horário, puxe até o fim, e então gire no sentindo horário, até ficar na posição "0/1". Repita para a segunda válvula. Isto abre as válvulas para permitir o fluxo de água na bomba filtro e sistema areia.
2. Assegure-se de que a saída do dreno/resíduos na chave de controle de 6 posições não esteja coberta e direcionada, para uma correta drenagem do recipiente.
3. Assegure-se de que a bomba esteja desligada, pressione a chave de controle de 6 posições e vire para a posição "**BACKWASH**" (ÁGUA DE TRÁS) **(veja ilustração 27 & 32)**.
   IMPORTANTE: Para evitar danos na chave de controle de 6 posições, sempre pressione a válvula com as mãos antes de virar. Sempre desligue a bomba antes de mudar a posição na chave de controle de 6 posições.



4. Ligue a bomba **(veja ilustração 33)**. A água está circulando para trás através da areia media e para saída do dreno / resíduos. Retrovale até que o fluxo de água fique claro e observe na saída do dreno / resíduos ou através da janela de sedimentos do dreno.
   NOTE: A retrolavagem inicial do filtro é recomendado para remover eventuais impurezas ou partículas finas na areia media.



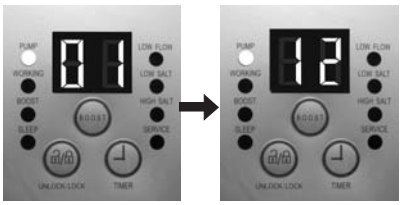
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO (cont.)

5. Desligue a bomba, mude a posição da chave de controle para "RINSE" (LAVAR) **(veja ilustração 28)**.
6. Ligue a bomba e coloque a bomba em funcionamento por durante cerca de um minuto para nivelar a cama de areia após retrolavar a areia media.
7. Desligue a bomba, mude a posição da chave de controle para "FILTER" (FILTRO) **(veja ilustração 26)**.
8. Ligue a bomba. O sistema está funcionando em modo de filtragem normal. Coloque a bomba para funcionar até que a clareza desejada da água da piscina seja obtida, e não mais de 12 horas por dia.
9. Anote a leitura da pressão inicial do medidor de pressão quando a areia media estiver limpa.
   NOTE: Durante a configuração inicial do sistema, freqüentemente pode ser necessário ter que retrolavar, devido a sujeira mais pesada presente na água e na areia. Depois disso, como o filtro remova sujeira e as impurezas da água da piscina, a sujeira acumulada na areia media causará aumento na pressão e diminuição do fluxo. Se não houver nenhuma aspiração do dispositivo fixado ao sistema e a leitura do medidor de pressão estiver na zona amarela, será hora de retrolavar a areia media, veja "BACKWASH" (ÁGUA DE TRÁS) em "inicialização e operação" da seção.
   Dispositivo de aspiração (ex: limpador automático de piscina Intex) ligados ao sistema também pode causar o diminuição do fluxo e aumento da pressão. Remova qualquer dispositivo de aspiração do sistema e verificar se a leitura do medidor de pressão passou da zona amarela para a zona verde

OPERAÇÃO DO GERADOR DE CLORO/CLORONIZADOR

1. **Iniciando a unidade:**
Conecte o cabo de alimentação na tomada elétrica e teste o GFCI/RCD (disjuntor do circuito). Ligue a unidade. Com a bomba/filtro ligada (ON) e em funcionamento. Quando o código "00" aparecer piscando na estação de controle eletrônico do LED, indica que a unidade está pronta para ser programado.

2. **Marque as horas de funcionamento:**
Com o código "00" piscando, pressione o botão para definir o horário de funcionamento desejado. Veja a "Tabela de Tempo de funcionamento" para o horário de funcionamento necessárias relacionado com cada tamanho de piscina. Pressionando irá aumentar o tempo de 01-12 horas no máximo. Se você selecionou muitas horas mantenha pressionadas as teclas para repetir o ciclo. O marcador de tempo agora está funcionamento as horas desejadas todos os dias.



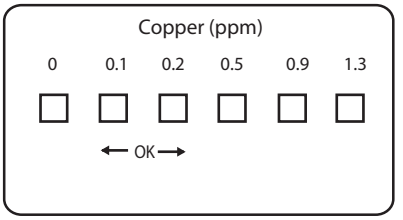
(1-2 horas por ciclo)

ADVERTÊNCIA: O gerador de cloro não começará o seu funcionamento si a filtro/bomba está desligado.

3. **Fechar os controles:**
Com o tempo desejado exibido, pressione botão até ouvir um "beep". Uma luz verde "FUNCIONANDO" no painel de controle acenderá em poucos segundos para indicar que o gerador de cloro começou a produção de cloro. Ao travar os botões de controle, você estará prevenin do que a mudança não autorizada do ciclo de operação seja alterada.
NOTE: Se você esquecer de retravar o sistema de controle, o gerador de cloro automaticamente travará o sistema de controle e começará a funcionar 1minuto depois.

4. **Re-ajuste o tempo de funcionamento, se necessário:**
O horário de funcionamento pode ser re-ajustada se necessário. Pressione o botão até ouvir um "beep" para desbloquear o teclado e o tempo atual programado irá piscar. Repita os passos 2-3.

5. **Teste a concentração de cobre na água da piscina.**
É recomendado para o gerador de cloro um nível de cobre de 0,1 a 0,2 ppm. Isto pode ser facilmente testado pelas tiras de teste de íons de cobre fornecidas. Se o resultado do teste é de 0,1 ~ 0.2 ppm, vá direto para o passo 7.



OPERAÇÃO DO GERADOR DE CLORO/CLORONIZADOR (cont.)

6. Impulsionar o ciclo

- Se o resultado do teste for inferior a 0.1ppm, pressione e segure o botão "IMPULSIONAR" durante 5 segundos até que o indicador se acenda e o LED mostre "80". Isso indica que o gerador de cloro começou a produzir íons de cobre e mais cloro desinfetante. Você pode pressionar e segurar o botão "IMPULSIONAR" por mais 5 segundos até que o indicador esteja desligado, o que irá cancelar o ciclo de impulsionamento. **Note:** Uma vez que o sistema começou a produzir íons de cobre e mais cloro desinfetante, o botão de impulsão não pode ser reiniciado até que o botão de liga / desliga esteja desligado.

- O tempo de funcionamento da impulsão é de 4 vezes a quantidade de tempo programado no sistema, isto é, se o tempo de funcionamento do gerador de cloro é de 2 horas, o processo de impulsão será executado em 4 x 2 = 8 horas. Após o processo de impulsão ter sido concluído, o sistema irá mudar automaticamente para o modo normal de trabalho.

- Depois de uma chuva pesada ou se a piscina estiver suja, pressione o botão "IMPULSIONAR" para limpar a piscina novamente.

7. Teste a água da piscina regularmente:

Uma vez que o nível de cobre pareça estar balanceado, testar a água da piscina todas as semanas para manter o nível de sanitização adequado. muito importante que o cloro livre esteja entre 0,4-1,5 ppm e a concentração de íons de cobre esteja entre 0,1 ~ 0,2 ppm. Quando o nível do cobre estiver abaixo de 0,1 ppm, repita o passo 6.
NOTE: Uma alta concentração de íons de cobre pode causar o esverdeamento em cabelos loiros. Para evitar isso, usar uma toca de natação durante a utilização da piscina, e lavar o cabelo com xampu especial após o uso da piscina. Olhar "Localização de defeitos".

8. Modo economico/ em espera:

- A luz verde "DESCANSAR" aparecerá no painel de controles quando o ciclo terminar. Então o sistema iniciará o sistema Stand-By, poderá olhar no LED o código 93 e acenderá "DESCANSAR". O sistema irá automaticamente para um modo econômico de energia e voltará automaticamente a funcionar em 24 horas para continuar a produção de desinfetante diária.

- A luz "DESCANSAR' continuará acessa, mas o indicador do LED agora está preto isto indica que o gerador de cloro está inativo (Power Saving Mode) aguardado para o próximo ciclo. Prense qualquer botão para olhar o LED.

9. Funcionando apenas com a Bomba Filtro sem o Gerador de Cloro/Cloronizador:

Para funcionar apenas com a Bomba Filtro sem a função Gerador de Cloro/Cloronizador, pressione e segure ambos os botões e por 5 segundos até ouvir um "bip" e a tela do LED mostrará "FP". A bomba filtro está agora funcionando sozinha. Pare a bomba filtro, desligar o interruptor manualmente. **NOTE:** A bomba filtro não pode funcionar sozinha no modo automático do timer.

IMPORTANTE: Para manter o ciclo inicial automático de funcionamento ajuste o Gerador de Cloro, ligue o interruptor ON, na tela do LED aparecerá "FP", em seguida, desbloquear e bloquear o teclado dos controles novamente, veja as etapas anteriores 2 e 3. A tela do LED informará a hora inicial de entrada e o ciclo do Gerador de Cloro repetirá novamente.

CÓDIGO LED

Leitura LED	Definição
FP	Modo de funcionamento da Bomba Filtro
80	Modo Impulsionar
00	Estado de espera (Stand-by)
01	Hora mínima de funcionamento
02	2 horas de funcionamento
03	3 horas de funcionamento
04	4 horas de funcionamento
05	5 horas de funcionamento
06	6 horas de funcionamento
07	7 horas de funcionamento
08	8 horas de funcionamento
09	9 horas de funcionamento
10	10 horas de funcionamento
11	11 horas de funcionamento
12	12 horas máximo de funcionamento
90	Alarma Nível baixo de água-Não fluxo
91	Nível baixo de Sal
92	Nível alto de Sal
93	Estado de espera Processo terminado
"BRANCO"	Não eletricidade o Power Saving Mode aguardando para o próximo ciclo de funcionamento.

SAL E VOLUME DA ÁGUA

• Qual tipo de sal utilizar:

Somente use cloreto de sódio

Somente use cloreto de sódio (NaCl) sal pura 99,8%. Também pode usar sal granulada (sal evaporada) Mais terá mais tempo em dissolver. **Não usar sal adicionado com iodo, amarela o com cor.** O sal é adicionado na água da piscina e a célula eletrolítica usa este sal para criar o desinfetante. La sal pura mejora la eficacia de la célula electrolítica.

• Nível ótimo de sal

O nível ótimo de sal é entre 2500-3500 partes por milhão.
Um nível muito baixa de sal irá reduzir a eficiência do Gerador de Cloro/ Cloronizador e resultará em uma baixa produção de desinfetante. Um nível muito alto pode produzir uma água muito salgada (isto é quando o nível de sal está em 3500-4000 ppm). Um nível muito alto pode causar estragos no gerador de cloro, corrosão e oxidação nos acessórios do gerador. A tabela de embaixo mostra as quantidades acertadas de sal. Perda de sal ocorre somente quando a água da piscina é fisicamente removida da piscina. Com a evaporação a sal não é perdida.

• Adicionando sal

1. Ligue a unidade e, em seguida, pressione e segure ambos os botões por 5 segundos, o LED piscará "FP". A unidade está agora funcionando no modo bomba filtro e ligará a bomba filtro bomba para iniciar a circulação da água.
2. Mantenha o sistema de geração de cloro desligado.
3. Estipule a quantidade sal (olhar a tabela).
4. Igualmente estender o sal por o perímetro da piscina.
5. Para evitar obstruir o filtro, não adicionar sal ao skimmer.
6. Escovar o chão da piscina para uma maior rapidez na dissolução do processo. Não deixe a sal amontoada no chão da piscina. Execute o programa por 24 horas consecutivas para a dissolução completa de sal.
7. Depois de 24 horas e se todo o sal estiver dissolvido, ligue o gerador de cloro, pressione o botão botão até ouvir o som de "beep", e o código "00" piscar (ver passos da seção 2 a 4 no "Sistema Operacional") e ajustar o gerador de cloro com o tempo de operação desejado (veja "Tabela de tempo de Operação").

• Retirando sal

Si muita sal se adiciono o display tem que ter o código 92 (olhar o sistema de alarma). Precisa um nível mais baixo de sal. A única maneira de ter um nível mais baixo é drenar a água e encher de novo com água. Drena e encha um 20% da água da piscina até que o 92 desaparecer.

• Calculo de volume da piscina

Tipos de piscinas	Galão (medida em pés)	Metro cúbico (medida em metros)
Rectangular	Comprido x largura x media profundidade x 7.5	Comprido x largura x media profundidade
Circular	Comprido x largura x media profundidade x 5.9	Comprido x largura x media profundidade x 0.79
Oval	Comprido x largura x media profundidade x 6.0	Comprido x largura x media profundidade x 0.80

TABELA DE SAL PARA PISCINA INTEX

A tabela mostra a quantidade de sal que tem que usar para alcançar 3000 ppm do nível de sal e a quantidade que precisará si o nível cai.

Medida das piscinas		Capacidade da água (90% frame pool, 80% easy set e oval)		Sal precisado para inicialização 3.0 g/L (3000 ppm)		Sal precisado quando o nível e baixo (código 91)	
		(Galão)	(Litros)	(Libras)	(Quilos)	(Libras)	(Quilos)
INTEX PISCINAS SOB O CHAO							
EASY SET® PISCINA	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	65	30	15	10
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	65	30	20	10
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	80	35	20	10
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	95	45	25	10
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	95	45	25	10
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	110	50	30	15
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	120	55	30	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	135	60	35	15
	18' x 52" (549cm x 132cm)	5894	22309	150	65	40	20
METAL FRAME PISCINA	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	80	35	20	10
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	100	45	25	10
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	110	50	30	15
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	125	55	35	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	160	75	40	20
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	175	80	45	20
	20' x 52" (610cm x 132cm)	8638	32695	220	100	60	25
	24' x 48" (732cm x 122cm)	11483	43462	290	130	75	35
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	310	140	85	40
PISCINA CIRCULAR DE METAL ULTRA FRAME®	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	125	55	35	15
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	175	80	45	20
PISCINA COM REFORÇO DE SEQUOIA®	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	125	55	35	15
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	175	80	45	20
OVAL PISCINA	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	65	30	20	10
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	110	50	30	15
	24' x 12' x 48" (732cm x 366cm x 122cm)	5407	20465	135	60	35	15
PISCINA RECTANGULAR ULTRA FRAME	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	115	50	30	15
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	210	100	55	25
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	360	165	95	45

(160) MODEL CS20220 SALTWATER SYSTEM & SAND FILTER PUMP (16") PORTUGUESE 7.5" X 10.3" PANTONE 295U 11/18/2011

TABELA DE OPERAÇÕES (COM ÁCIDO CIANÚRICO)

Medida das piscinas		Capacidade da água (90% frame pool, 80% easy set e oval)		Tempo de funcionamento (horas) em distintas temperaturas		
		(Galão)	(Litros)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)
INTEX PISCINAS SOB O CHAO						
EASY SET® PISCINA	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	1	1	2
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	1	1	2
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	1	2	2
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	2	2	3
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	2	2	3
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	2	3	3
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	2	3	3
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	3	3	4
	18' x 52" (549cm x 132cm)	5894	22309	3	3	4
METAL FRAME PISCINA	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	1	1	2
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	2	2	3
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	2	3	3
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	3	3	4
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	4	5
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	4	4	5
	20' x 52" (610cm x 132cm)	8638	32695	4	5	6
	24' x 48" (732cm x 122cm)	11483	43462	7	7	8
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	7	8	9
PISCINA CIRCULAR DE METAL ULTRA FRAME®	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	3	3	4
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	4	4	5
PISCINA COM REFORÇO DE SEQUOIA®	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	3	3	4
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	4	4	5
OVAL PISCINA	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	1	1	2
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	2	3	3
	24' x 12' x 48" (732cm x 366cm x 122cm)	5407	20465	3	3	4
PISCINA RECTANGULAR ULTRA FRAME	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	2	3	3
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	5	5	6
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	9	9	10

TABELA DE ÁCIDO CIANÚRICO PARA PISCINAS INTEX

Ácido Cianúrico é um produto químico que reduz a perda de cloro na água, devido aos raios ultravioletas. Para manter o desempenho máximo, recomendamos que o nível de ácido cianúrico seja mantido em aproximadamente 1% do sal, ex: 100 Lbs (45 Kgs) de sal x 1% = 1 Lbs (0,45 Kgs) de ácido cianúrico.

Medida das piscinas		Capacidade da água (90% frame pool, 80% easy set e oval)		Ácido Cianúrico Precisa ser Inciado 0.03g/L (30ppm)	
		(Galão)	(Litros)	(Libras)	(Quilos)
INTEX PISCINAS SOB O CHAO					
EASY SET® PISCINA	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	0.6	0.3
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	0.7	0.3
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	0.8	0.4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	0.9	0.4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	0.9	0.4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	1.1	0.5
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	1.2	0.5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	1.4	0.6
	18' x 52" (549cm x 132cm)	5894	22309	1.5	0.7
METAL FRAME PISCINA	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	0.8	0.4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	1.0	0.4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	1.1	0.5
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	1.7	0.8
	20' x 52" (610cm x 132cm)	8638	32695	2.2	1.0
	24' x 48" (732cm x 122cm)	11483	43462	2.9	1.3
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4
PISCINA CIRCULAR DE METAL ULTRA FRAME®	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	1.3	0.6
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	1.7	0.8
PISCINA COM REFORÇO DE SEQUOIA®	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	1.3	0.6
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	1.7	0.8
OVAL PISCINA	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	0.7	0.3
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	1.1	0.5
	24' x 12' x 48" (732cm x 366cm x 122cm)	5407	20465	1.4	0.6
PISCINA RECTANGULAR ULTRA FRAME	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	1.1	0.5
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	2.1	1.0
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	3.6	1.6

CALCULO DE VOLUME DE SAL DA PISCINA

Sal precisado para inicialização do programa (Libras)	Sal precisado para inicialização do programa (Quilos)	Sal precisado quando o nível e baixo (Libras)	Sal precisado quando o nível e baixo (Quilos)
Capacidade da água (Galão) x 0.025	Capacidade da água (litros) x 0.003	Capacidade da água (Galão) x 0.0067	Capacidade da água (litros) x 0.0008

OUTRAS PISCINAS TABELA DE SAL

Capacidade da água		Sal precisado para inicialização do programa		Sal precisado quando o nível e baixo (código 91)	
(Galão)	(Litros)	(Libras)	(Quilos)	(Libras)	(Quilos)
2000	7500	50	20	10	5
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	65	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	110	70	30
12000	45500	300	135	80	35
14000	53000	350	160	95	45

TABELA DE OPERAÇÕES PARA OUTRAS PISCINAS

Capacidade da água		Tempo em funcionamento (Horas) Diferente temperatura/ar		
(Galões)	(Litros)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)
2000	7500	1	1	1
4000	15000	2	2	3
6000	22500	3	3	4
8000	30000	5	5	6
10000	37500	6	6	7
12000	45500	7	8	9
14000	53000	9	9	10

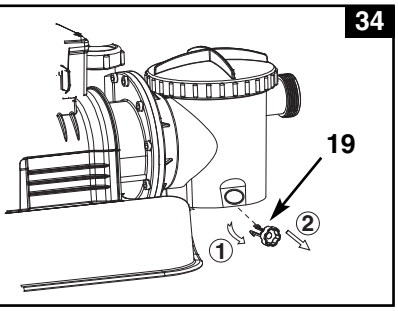
TABELA DE ÁCIDO CIANÚRICO PARA PISCINA COMUNS DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES

Capacidade da água		Ácido Cianúrico Precisa ser Inciado 0.03g/L (30ppm)	
(Galões)	(Litros)	(Libras)	(Quilos)
2000	7500	0.5	0.23
4000	15000	1.0	0.45
6000	22500	1.5	0.68
8000	30000	2.0	0.90
10000	37500	2.5	1.13
12000	45500	3.0	1.37
14000	53000	3.5	1.59

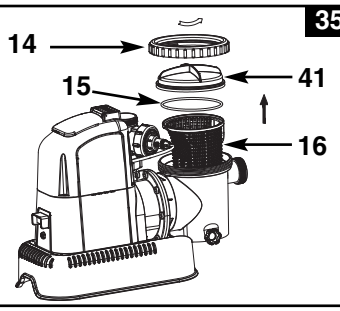
MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO MOTOR PRÉ-FILTRO

1. Certifique-se de que a bomba filtro está desligada, e desconecte o cabo elétrico da tomada.
2. Segure o plugue da válvula. Gire o plugue da válvula em sentindo anti-horário, empurre até o fim, e então gire no sentindo horário, até ficar na posição "0/1". Repita para a segunda válvula. Isto preveni que a água escoe para fora da piscina.
3. Em primeiro lugar, libere a pressão, abrindo a válvula liberação de sedimentos **(19)** localizada na parte inferior do lado do recipiente pré-filtro **(veja ilustração 34)**.
4. Em sentido anti-horário desparafuse a tampa **(14)**, em seguida, retire a cesta de resíduos **(16)** e o anel de vedação **(15)** do recipiente pré-filtro **(veja ilustração 35)**.
5. Esvazie e lave o cesto de resíduos usando uma mangueira, pode utilizar uma escova de plástico para remover o depósito da cesta. Não use escova de metal.
6. Limpe e enxague dentro do recipiente pre-filtro e do anel de vedação com a mangueira de jardim.
7. Reinstale o anel de vedação, a cesta de resíduos e a tampa no recipiente pré-filtro.
8. Feche a válvula de liberação de sedimento **(19)** de volta.

34

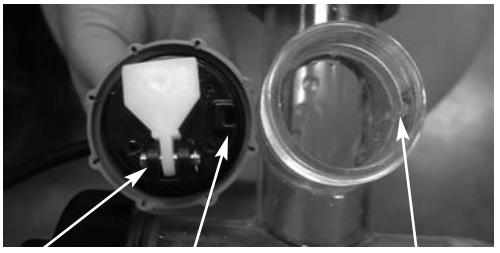


35



LIMPEZA DO SENSOR DO FLUXO

1. No sentido horário desparafuse o colarinho do sensor **(21)** e retire-lo do canal de fluxo **(22)**. Olhar as referencia das partes.
2. Si tem folhas ou sujidade na superfície do sensor com uma mangueira limpe o sensor.



Dobradiça Entalhe Conexão da aresta

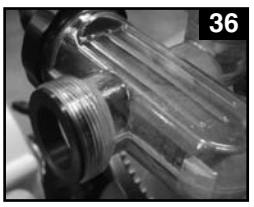
3. Si com a mangueira não pode tirar a sujidade, usar uma escova de plástico para a limpeza da superfície e da dobradiça, somente si é preciso. Não use escova de metal.
4. Depois de a limpeza do sensor conecte todas as peças do aparelho e gire o colarinho no sentido horário apertando assim o colarinho voltará a sua posição correta. Não apertar em demasia.

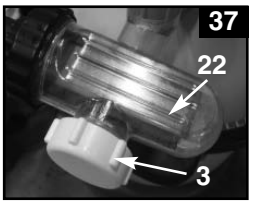
LIMPEZA DA CÉLULA ELETROLÍTICA

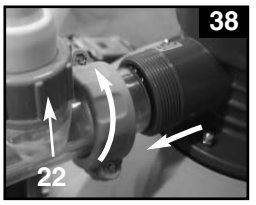
Si a água é muito dura (alto conteúdo em minerais) a célula pode precisar uma limpeza manual periódica. Para manter o máximo de desempenho, é recomendado que você abra e inspecione visualmente a célula eletrolítica **(22)** a cada 1 meses.

Seguem algumas instruções de como limpar a célula.

1. Desligue o aparelho.
2. Desconecte a mangueira **(12)** da saída da célula eletrolítica **(22)** e cubra a saída com a tampa do dreno de saída **(3)** da válvula de 6 posições **(veja figura 36 e 37)**.
3. Remova a célula eletrolítica da saída da válvula de 6 posições, desparafusan do a célula eletrolítica **(22)** do colarinho **(veja ilustração 38)**.
4. Derrame vinagre de cozinha em um balde até que toda placa de titânio esteja imersa **(veja ilustração 39)**. Enxágüe em torno de 1 hora, então lave as placas com uma mangueira de jardim com com jato d'água.
5. Reveja os passos do 2 ao 4 para reconectar a célula eletrolítica.

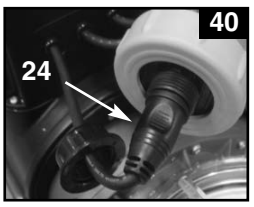






LIMPANDO O ELÉTRODO DE COBRE

1. Desligue o aparelho.
2. Com um movimento anti-horário, desparafuse o plugue da tomada elétrica da célula do elétrodo de cobre, e remova o plugue da tomada elétrica da célula do elétrodo **(veja figura 40 e 41)**.
3. Desparafuse o colarinho da célula de elétrodo de cobre, e então remova a célula do elétrodo e coloque em um balde.
4. Derrame vinagre de cozinha em uma balde até que a célula do elétrodo de cobre esteja imersa **(veja ilustração 43)**. Enxágüe em torno de 1 hora, então lave as placas com uma mangueira de jardim com com jato d'água.
5. Reveja os passos do 2 ao 4 para reconectar a elétrodo de cobre.



(160) MODEL CS20220 SALTWATER SYSTEM & SAND FILTER PUMP (16") PORTUGUESE 7.5" X 10.3" PANTONE 295U 11/18/2011

MANUTENÇÃO (cont.)

TIRAS PARA TESTE DOS IONS DE COBRE INTEX (EMBALADA COM O PRODUTO)

A tira para teste de íons de cobre pode ser usada para testar a concentração de íons de cobre na água.

Normas y uso

1. Mergulhar a tira dentro da água durante 3 segundos e, em seguida, removê-la.
2. Segure a tira durante 15 segundos (não agite em excesso).
3. Agora compare a tira de íon de cobre com a cor do gráfico no rótulo da embalagem.

INTEX® 3 WAY TEST STRIPS (EMBALADA COM O PRODUTO)

3 Way Test Strisp podem checar o níveis de cloro, pH, alcalinidade no mesmo tempo. Recomendamos que você faça o teste químico da água semanalmente, e mantenha a concentração de cloro em 0,4 a 1,5 ppm.

Normas y uso

1. Mergulhar a tira na água retirar imediatamente.
2. Segure a tira durante 15 segundos (não agite em excesso).
3. Checar os niveles de cloro, pH, alcalinidade com a escada de cores da etiqueta. Si é preciso pode ajustar a água. Uma boa manutenção dos químicos da sua piscina é preciso. Leia e siga as instruções.

PRODUTOS QUÍMICOS E MANUTENÇÃO DA PISCINA

- Todas as piscinas requerem cuidados para manter a água limpa e higienizada. Com o controle químico apropriado, seu filtro ajudará alcançar este objetivo. Consulte seu fornecedor local de produtos para piscina para instruções relacionadas ao uso apropriado de cloro, algicidas e outros agentes químicos requeridos para limpeza da água.
- Mantenha produtos químicos fora do alcance de crianças.
- Não derrame produtos químicos na piscina enquanto estiver em uso. Irritação de pele e olhos pode ocorrer.
- O tratamento químico da água é muito importante e o pH deve ser verificado diariamente e não pode deixar de ser enfatizado. Manutenção adequada dos níveis de pH são requeridos quando a piscina estiver cheia de água assim bem como durante toda a estação. Consulte sua loja local de produtos para piscina para maiores informações.
- O primeiro enchimento da piscina pode contém água salobra que requer mais aditivos para água e tempo extra de filtragem. Não permita que ninguém nade enquanto o nível de pH estiver sendo balanceado. Consulte o seu fornecedor de produtos para piscina local para maiores instruções.
- Água clorada podem danificar o gramados, jardins ou arbustos quando as crianças brincam na piscina e espalham água para fora dela. Áreas gramadas debaixo da lona da piscina serão destruídas. Note que alguns tipos de gramas podem crescer através da lona.
- O tempo de funcionamento da bomba filtro depende do tamanho da piscina, clima e nível de uso. Experimente vários períodos de funcionamento para produzir água limpa e clara.

MANUTENÇÃO DA PISCINA E PRODUTOS QUÍMICOS

Lectura adecuada de agua			
	Mínimo	**Ideal**	**Máximo**
Ions de cobre	0	0.1 - 0.2 ppm	0.2 ppm
Cloro	0	0.4 - 1.5 ppm	3.0 ppm
Cloro combinado	0	0 ppm	0.2 ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Total Alcalinidade	100 ppm	100 - 140 ppm	140 ppm
Cálcio	150 ppm	200 - 400 ppm	500 - 1000 ppm
Estabilizador (Acido Cianuro)	10 ppm	30 - 50 ppm	100 ppm

Fale com seu fornecedor de produtos químicos para o tratamento da água.
HOCL - Un agente efectivo contra las algas y las bacterias conocido como acido Hipocloroso.

Cloro -	O residual (HOCL) esta presente na água da piscina.
Cloro combinado -	Está formado por la reacción de cloro puro con residuos de amoniaco. Alto - Irritación de ojos, fuerte olor a cloro.
pH -	Valor que mostra o nível de acidade na água. Baixo - Corrosão do metal, irritações em olhos, pele, destruição da alcalinidade. Alto - Água turva, bomba não filtra bem, olhos e pele irritados, cloro não tem eficiência.
Alcalinidade -	Nível da resistência da água a o cambio do pH. Determina a velocidade para o pH trocar. Baixo - Corrosão do metal, irritações em olhos e pele. pH instável. Adicionar um químico pode ter efeitos no pH. Alto - Água turva, bomba não filtra bem, olhos e pele irritados, cloro não tem eficiência.
Cálcio -	Quantidade do Cálcio e magnésio dissolvido na água. Alto - Água turva.
Estabilizador - (Acido cianuro)	Os estabilizadores prolonga a vida do cloro.

- Não adicione produto químico para a piscina diretamente na peneira. Puede dañar la célula electrolítica.
- Mantener niveles altos de sal puede provocar corrosión en los accesorios de la piscina.
- Compruebe la fecha de caducidad del kit de tirar reactivas ya que si está caducado pueda dar lugar a lecturas engañosas.
- Si utiliza mucho la piscina quizá necesite utilizar cloro adicional, para ello utilice productos con la formula basada en Trichloro-s-triazinetrione o dichloro-s triazinetrione dihydrate.

PREPARAÇÃO PARA O INVERNO E PARA GUARDAR POR UM LONGO PERÍODO DE TEMPO

⚠ CUIDADO

Permitir que a água congele irá danificar o filtro de areia e anulará a garantia. Se for necessária solução anti-congelante, utilize apenas propileno glicol. Propileno glicol não é tóxico e não irá danificar os componentes de plástico do sistema; outros anti-congelantes são altamente tóxicos e podem danificar os componentes de plástico do sistema.

1. Antes de esvaziar sua piscina para guardar por um longo período, ou recolocação, certifique-se que a água está direcionada na direção correta para drenagem da água longe da casa. Verifique regulamentos locais para regras específicas relativas ao escoamento da água de piscinas.
2. Desligue o aparelho.
3. Quando a piscina estiver vazia, desconecte todas as mangueiras da bomba e da válvula e retire a peneira / válvula da parede da piscina.
4. Em sentido anti-horário desparafuse a tampa da válvula do dreno **(9)** da válvula para drenar completamente o tanque. A valvulado dreno está localizado na parte inferior do tanque do filtro.
5. Desmonte o motor da bomba da base do tanque.
6. Deixe as peças e a mangueira da bomba filtro e sistema areia completamente para fora em local arrejado.
7. Lubrifique os seguintes anéis e o Conector do Coador com vaselina para serem guardados por um longo tempo:
   - Anel de vedação **(27).**
   - Junta O-ring A **(18).**
   - Anel da mangueira **(29)**.
   - Anel vedante **(30)**.
   - Borracha plana vedante do coador **(32)**.
8. Pressione a válvula de 6 posições segure e gire de forma a definir o ponteiro na parte superior da válvula na posição "N". Isto permitirá com que a água escorra da válvula. Deixe a chave de controle de 6 posições inativa/neutra nesta posição.
9. O melhor lugar para colocar todas as peças secas e o motor bomba é na embalagem original. Para evitar problemas de condensação ou corrosão, não cubra ou embrulhe o motor da bomba com sacos plásticos.
10. Conservar o motor da bomba e acessórios, em um local seco e arrejado. A temperatura do local de armazenamento deve ser controlada, entre (0 graus Celsius) e 32 graus Fahrenheit (40 graus Celsius) 104 graus Fahrenheit.

(160) MODEL CS20220 SALTWATER SYSTEM & SAND FILTER PUMP (16") PORTUGUESE 7.5" X 10.3" PANTONE 295U 11/18/2011

GUIA DE PROBLEMAS E SOLUÇÕES

PROBLEMA	DESCRIÇÃO	POSSÍVEL SOLUÇÃO
MOTOR DA BOMBA NÃO LIGA	• O GFCI está desarmado. • Checar fusível. • Checar o circuito elétrico GFC/RCD . • Superaquecimento faz o motor parar automaticamente. • Modo economico/ em espera.	• Cabo elétrico deve ser conectado a uma tomada 3 fios protegida por um fio terra classe A, ou RCD. • Reative o disjuntor. Se o disjuntor desligar repetidamente, seu sistema elétrico está com problema. Desligue o disjuntor e chame um eletricista para corrigir o problema. • Deixe o motor esfriar e reinicie novamente. • Vea "Operação do Gerador de loro/Cloronizador".
FILTRAGEM NÃO LIMPA ÁGUA	• Sem ácido cianúrico • Nível do cloro ou PH impróprio. • Sem areia media no tanque. • Posição errada da chave de controle de 6 posições. • Sujeiras ou areia no fundo da piscina. • Água da piscina excessivamente suja, Impurezas no coador obstruindo o fluxo da água.	• Vea "Tabela de operações". • Ajustar o pH para o nível recomendado, consulte o fornecedor local de produtos para piscina. • Carregar o filtro com areia, ver "instruções de carregamento de areia". • Gire a válvula para a posição "FILTRAR". • Filtre a água por longo período. • Usar o aspirador de piscina Intex para limpar. • Limpe as impurezas para desobstruir a passagem da água.
BOMBA NÃO BOMBEIA OU FLUXO DE ÁGUA MUITO BAIXO	• Impurezas obstruindo o fluxo da água. • Ar vazando. • Água excessivamente suja. • Areia media entupida com sujeira. • Instalação reversa do bocal e coador. • Crostas ou formação de massas de sujeira na superfície do filtro de areia. • Dispositivo de aspiração conectado ao sistema.	• Verifique se não há impurezas obstruindo a passagem da água. • Aperte as braçadeiras da mangueira, verifique se as mangueiras não estão danificadas, verifique o nível de água. • Limpe a cesta de pré-filtragem com maior freqüência. • Retrolavar o filtro. • Instale o bocal na entrada para mangueira na parte superior da piscina, e a peneira na entrada inferior para mangueira da piscina. • Retire cerca de 1" de areia, se necessário. • Remova qualquer dispositivo de aspiração conectado à linha de sistema.
MOTOR NÃO FUNCIONA	• Baixo nível da água. • Plugues colocados na saída e entrada de água da piscina. • Ar preso dentro da bomba. • Motor ou rotor com problema.	• Complete o nível de água. • Limpe a Tela do Coador dentro da piscina. • Aperte a porca da mangueira, verifique se há furos na mangueira. • Contatar o centro de serviços Intex.
CHAVE DE CONTROLE DE 6 POSIÇÕES/OU TAMPA VAZANDO	• Anel de vedação do tanque de areia faltando. • Anel de vedação do tanque de areia sujo. • Parafuso da braçadeira não esta apertada. • Chave de controle de 6 posições danificada.	• Remova a tampa da chave de controle de 6 posições e assegure-se de que o anel de vedação esteja no lugar. • Limpe o anel de vedação do tanque de areia com a água da mangueira de jardim. • Aperte a braçadeira com a ferramenta de montagem fornecida. • Contatar o centro de serviços Intex.
VAZAMENTO NA MANGUEIRA	• Porca da mangueira não esta seguramente apertada. • Faltando ajuste dos anéis de vedação na conexão da mangueira.	• Aperte/reinstale a porca da mangueira. • Assegure-se de que os anéis de vedação estejam no lugar e não estejam danificados.
MEDIDOR DE PRESSÃO NÃO ESTÁ FUNCIONANDO	• Entrada do medidor de pressão obstruída. • Medidor de pressão danificado.	• Limpe quaisquer obstruções desparafusando a conexão de entrada da chave de controle de 6 posições. • Contatar o centro de serviços Intex.
AREIA ESTÁ RETORNANDO PARA A PISCINA	• Areia é muito pequena. • A cama de areia está calcificada.	• Utilize apenas areia de sílica No. 20, com variação de tamanho de partículas de 0,45 a 0,85 mm (0,018 a 0,033 polegadas) e um coeficiente de uniformidade inferior a 1,75. • Trocar a areia.

(160) MODEL CS20220 SALTWATER SYSTEM & SAND FILTER PUMP (16") PORTUGUESE 7.5" X 10.3" PANTONE 295U 11/18/2011

GUIA DE PROBLEMAS E SOLUÇÕES (cont.)

PROBLEMA	CAUSA	POSSÍVEIS SOLUÇÕES
AGUA CLORADA INSUFICIENTE	• Sem ácido cianúrico • Insuficientes horas de funcionamento do gerador de cloro. • O nível de sal (2000 ppm) baixo. • Perdida de cloro debido a una intensa exposición al sol. • Mais sujidade. • A célula está limpa?	• Vea "Tabela de operações". • Adicionar horas de funcionamento. Olhar manual de funcionamento. • Teste a água. Olhe Sal e os níveis de sal. • Si não vai a usar a piscina tenha uma cobertura. • Adicionar mais horas de funcionamento por dia. Olhar o manual do usuário. • Checar a célula. Olhe a Manutenção.
NÍVEL INSULFICIENTE DE IONS DE COBRE	• Tempo insuficiente de funcionamento. • O PH está muito alto. • A quantidade de banhista aumentou. • Célula eletrolítica suja ou entupida. • Eletrodo de cobre defeituoso.	• Aumente o tempo de funcionamento por dia. Olhar manual de funcionamento. • Use a diminuição quimica do PH para ajustar, contate uma loja de produtos quimicos local . • Aumente o tempo de funcionamento por dia. Olhar manual de funcionamento. • Remova a célula para inspeção, e limpe se necessário. Olhe a Manutenção. • Fale com o Apoio ao Cliente de Intex.
PISCINA ESTÁ MANCHADA	• Alta concentração de íons de cobre.	• Drene cerca de 20% da água da piscina e adicione água fresca para diminuir a concentração de íons de cobre abaixo 0.2ppm. • Adicionar sulfato de alumínio: 1000 litros de água precisam de cerca de 2g (1000 Gals necessita de 0,27 oz) ou sulfato de potássio alumínio: 1000 litros de água precisam de cerca de 3 g (1000 Gals necessita de 0,4 oz) para a piscina. • Usar um produto de limpeza a base de limão (de preferência contendo ácido cítrico). Não esfregue com agressividade o produto de limpeza, pois isto pode arranhar a superfície da base.
FLOCOS BRANCOS NA ÁGUA	• Muito cálcio na água.	• Drene um 20 % 25 % da água da piscina e adicione água de novo. Olhe a célula eletrolítica, si é preciso limpar-la.
DISPLAY EM BRANCO	• Desligado. • RCD/GFCI não reiniciado. • Fusível estragado. • Falência LED. • Interruptor incorreto pressione os(e) dois botões juntos.	• Plugue o fio da célula firmemente no receptáculo da célula. • Re-inicie o RCD/GFCI. • Fale com o Apoio ao Cliente de Intex. • Fale com o Apoio ao Cliente de Intex. • Fechar e girar novamente a chave, reiniciar o tempo. Veja "Instruções de Operação".
CABELO ESVERDEADO	• Alta concentração de íons de cobre.	• Drene cerca de 20% da água da piscina e adicione água fresca para diminuir a concentração de íons de cobre abaixo 0.2ppm. • Adicionar sulfato de alumínio: 1000 litros de água precisam de cerca de 2g (1000 Gals necessita de 0,27 oz) ou sulfato de potássio alumínio: 1000 litros de água precisam de cerca de 3 g (1000 Gals necessita de 0,4 oz) para a piscina. • Use xampu 'Ultra-Swim', ou xampu contendo agentes quelantes.

GUIA DE PROBLEMAS E SOLUÇÕES (cont.)

CODIGO LED	PROBLEMA	POSSÍVEIS SOLUÇÕES
Códigos do Painel LED, Alarmas. Desligar sempre o aparelho para limpar.		
	1. A circulação esta bloqueada.	• Tenha certeza que as válvulas estão abertas. • Certifique-se de que cesta de resíduos e a célula estão livres de detritos e sujeiras. Vea "Manutenção". • Pressione a chave de controle de 6 posições, liberar o ar na circulação.
	2. Entrada/saída das mangueiras não e correta.	• Checar a direção da água. Troque as mangueiras si é preciso. Olhar o manual do usuário.
	3. Escada do sensor do fluxo.	• Tenha certeza que o sensor de fluxo (em especial a dobradiça) não tenha sujidade. Olhar manutenção.
	4. O cabo do sensor de fluxo esta desligado.	• Checar si este bem ligado, si não está bem ligado apertando ao sensor de fluxo.
	5. Falência do sensor de fluxo.	• Fale com o Apoio ao Cliente de Intex.
	1. Placas de titânio com sujidade.	• Pegar a célula eletrolítica e limpar. Olhar manutenção.
	2. Nível baixo de sal / Não sal.	• Adicionar sal. Olhar tabela de sal e volume.
	3. Cabo da célula desatado.	• Checar que o cabo está bem conectado com a célula.
	4. Falência da célula eletrolítica.	• Fale com o Apoio ao Cliente de Intex. Trocar a célula si é preciso.
	1. Nivel alto de sal.	• Drene a água e encher de novo. Olhar tabela de sal e volume.
	2. Falência da célula eletrolítica.	• Fale com o Apoio ao Cliente de Intex. Trocar a célula si é preciso.
	1. Mostradores e todas as luzes estão apagados – O sistema não ligar.	• A voltagem doméstica está muito alta ou muito baixa (± 20%). Verifique se a voltagem está dentro do intervalo indicado no recipiente do dispositivo. • Fale com o Apoio ao Cliente de Intex.

PROBLEMAS COMUNS DA PISCINA

PROBLEMA	DESCRIÇÃO	CAUSA	POSSÍVEIS SOLUÇÕES
ALGAS	• Água esverdeada. • Pontos verdes ou pretos no fundo da piscina. • Piso da Piscina escorregadio ou mau cheiro.	• Desajuste do nível de cloro e pH.	• Tratar a água com cloro. Checar o pH e corrigir o nível conforme recomendado pelo fornecedor de produtos para piscina. • Limpar cuidadosamente com escova o fundo da piscina. • Manter o nível de cloro certo.
COLORAÇÃO NA ÁGUA	• Água torna-se azul, marrom ou preta quando o primeiro tratamento com cloro.	• Oxidação do cobre, ferro ou manganês com a adição do cloro. Isto é comum com a reação do cloro com a água.	• Ajustar o pH para o nível recomendado. • Filtrar até a água tornar-se limpa. • Limpar ou trocar cartucho do filtro.
ÁGUA COM APARÊNCIA DIFERENTE	• Água tem um aspecto esbranquiçado.	• "Água pesada" causada por pH alto. • Baixo nível de cloro. • Materiais estranhos na água.	• Correção do pH. (checar com fornecedor de produtos para tratamento da água) • Checar o nível correto de cloro na água. • Limpar ou trocar o cartucho do filtro.
NÍVEL DE ÁGUA SEMPRE BAIXO	• Nível de água sempre baixo.	• Rasgo ou furo na lona da piscina ou na mangueira. • As válvulas do dreno estão soltas.	• Localizar o vazamento e reparar com kit remendo. • Apertar a conexão da mangueira.
SEDIMENTOS NO FUNDO DA PISCINA	• Sujeiras ou areia no fundo da piscina.	• Uso constante da piscina.	• Usar o aspirador de piscina Intex para limpar.
SUPERFÍCIE SUJA, TURVA	• Folhas, Insetos, etc.	• Árvores próximas à piscina.	• Usar peneira para piscina Intex.

IMPORTANTE

Se você continuar com dificuldades, contatar nosso Departamento de Serviço ao Consumidor para assistência. Veja na última página as informações para contato.

GUIA GERAL DE SEGURANÇA AQUÁTICA

Recreação em água é divertido e terapêutico. Entretanto, envolve risco inerente de acidente e morte. Para reduzir o risco de acidente, leia e siga todas as instruções e avisos do manual e as informações contidas na embalagem do produto. Esteja ciente que avisos, instruções e guia de segurança adverte sobre alguns riscos comuns da recreação na água, mas não adverte sobre os riscos e perigos em todas as instancias.

Para medida de segurança adicional, familiarize-se com o guia de instrução geral e consulte as normas de segurança providenciada pela autoridade local para o uso de piscina.

- Supervisão constante é obrigatória. Um adulto competente deve ser designado como um "salva-vidas" ou o observador da água, especialmente quando as crianças estão dentro e ao redor da piscina.
- Aprenda a nadar.
- Reserve um tempo para aprender RCP (Ressuscitação Cardio-Pulmonária) e primeiros socorros.
- Instruir quem está supervisionando os usuários sobre os perigos potenciais da piscina e sobre o uso de dispositivos de proteção, tais como portas fechadas, barreiras, etc.
- Instruir todos os usuários da piscina, incluindo as crianças o que fazer em caso de emergência.
- Tenha bom senso de julgamento quando estiver se divertindo em atividades aquáticas.
- Supervisione, supervisione, supervisione o tempo todo.

GARANTIA LIMITADA

Seu filtro de areia e o gerador de cloro foram produzidos com material de altíssima qualidade e mão-de-obra. Todos os produtos têm sidos checados e não tem defeitos. Esta Garantia Limitada aplica-se apenas a Bomba Filtro Sistema Areia Krystal Clear™ e Sistema de Tratamento de Água a Base Sal e acessórios listados abaixo.
A seguinte disposição é válida apenas para os estados membros dos países europeus: A regulamentação jurídica da diretiva 1999/44/CE não será efetuada por esta garantia Intex.

O Limite de Garantia é aplicado apenas para comprador original e não é transferível. Esta Garantia Limitada é válida para o período indicado a partir da data da compra inicial na loja. Guarde o recibo de compra junto com este manual, pois ele será solicitado e deve acompanhar a solicitação da garantia ou a garantia limitada estará inválida.

Garantia da Bomba Filtro Sistema Areia Krystal Clear™ e Sistema de Tratamento de Água a Base Sal – 2 anos
Garantia das Mangueiras, Válvulas e Conexões - 180 dias

Se um defeito de fabricação for encontrado dentro do período mencionado acima, entre em contato com a Central de serviços Intex mencionados neste manual. O centro de serviço determinará a validade da solicitação.

AS GARANTIAS SÃO LIMITADAS A OS TERMOS DESTA GARANTIA E EM NENHUM CASO INTEX, SEUS AGENTES O EMPREGADOS TEM RESPONSABILIDADE ALGUMA ANTE OS COMPRADORES O OUTRA PARTE POR DANOS PESSOAIS O MATERIAIS. Alguns países ou jurisdições não permitem a exclusão ou limitação de danos acidentais ou prejuízo com conseqüência, portanto a limitação ou exclusão acima pode não aplicar-se a você.

Esta Garantia Limitada não aplica-se caso os produtos sejam sujeitos a negligência, uso ou operação irregular, acidente, operação inadequada, voltagem imprópria ou corrente contrária às instruções de funcionamento, ou a danos causados por circunstâncias alheias ao controle da Intex, incluindo mas não limitado a, desgaste natural ou danos causados pela exposição ao fogo, inundação, baixas temperaturas, chuva, ou por força de causas naturais. Este Garantia Limitada é aplicado somente para partes e componentes vendidos pela Intex. A Garantia Limitada não cobre alterações não autorizadas, reparos ou desmontagem por nenhuma outra pessoa, que não seja do Centro de Serviços Intex.

Os custos associados com perda de água da piscina, produtos químicos, danos na água não estão cobertos por esta garantia. Ferimentos, danos em propriedades ou pessoas não estão cobertos por esta garantia.

Para dúvidas ou pedir peças de reposição, por favor contate o escritório apropriado listado abaixo ou visite o site www.intexdevelopment.com para resposta de questões comuns.

ÁREAS	LOCALIZAÇÃO
• ASIA	INTEX DEVELOPMENT CO. LTD. 9TH FLOOR, DAH SING FINANCIAL CENTRE, 108 GLOUCESTER ROAD, WANCHAI, HONG KONG TEL: 852-28270000 FAX: 852-23118200 E-mail: xmservicesupport@intexcorp.com.cn Website: www.intexdevelopment.com
• EUROPE	INTEX TRADING B.V. POSTBUS 1075, 4700 BB ROOSENDAAL, THE NETHERLANDS TEL: 31-(0)165-593939 FAX: 31-(0)165-593969 E-mail: service@intexcorp.nl Website: www.intexcorp.nl
• FRANCE	UNITEX / INTEX SERVICE FRANCE S.A.S Z.A. DE MILLEURE BOIS DU BAN - N°4 71480 LE MIROIR TEL: 08 90 71 20 39 (0,15€/min) FAX: 03 84 25 18 09 Website: www.intex.fr
• GERMANY	STEINBACH VERTRIEBSGMBH C/O WEBOPAC LOGISTICS GMBH INTER-LOGISTIK-PARK 1-3 87600 KAUFBEUREN TEL: 0180 5 405 100 200 (0,14€/min aus dem Festnetz, Mobilfunk max. 0,42€/min) FAX: + 43 (7262) 61439 E-mail: service@intexcorp.de Website: www.intexcorp.de
• ITALY	A & A MARKETING SERVICE VIA RAFFAELLO SANZIO 19 20852 VILLASANTA (MB) TEL: 199 12 19 78 FAX: +39 039 2058204 E-mail: info@intexitalia.com Website: www.intexitalia.com
• UK	JOHN ADAMS LEISURE LTD MARKETING HOUSE, BLACKSTONE ROAD, HUNTINGDON, CAMBS. PE29 6EF. UK TEL: 0844 561 7129 FAX: 01480 414761 E-mail: sales@johnadams.co.uk Website: www.intexspares.com
• SWITZERLAND	GWM AGENCY GARTEN-U. WOHNMÖBEL, RÄFFELSTRASSE 25, POSTFACH, CH-8045 ZURICH/SWITZERLAND TEL: 0900 455456 or +41 44 455 50 60 FAX: +41 44 455 50 65 E-mail: gwm@gwm.ch Website: www.gwm.ch, www.gwmsale.ch
• SPAIN / PORTUGAL	Nostrum Iberian Market S.A. Av. de la Albufera, 321 28031 Madrid, Spain TEL: +34 902101339 FAX for Spain: +34 9 029 089 76 Email for Spain: sat@intexiberian.com FAX for Portugal: +351 707 506 090 Email for Portugal: spv-pt@intexiberian.com Website: www.intexiberian.com
• AUSTRALIA	HUNTER PRODUCTS PTY LTD LEVEL 1, 225 BAY STREET, BRIGHTON, VICTORIA, AUSTRALIA TEL: 61-3-9596-2144 or 1800-224-094 FAX: 61-3-9596-2188 E-mail: enquiries@hunteroverseas.com.au Website: www.hunterproducts.com.au
• NEW ZEALAND	HAKA NEW ZEALAND LIMITED UNIT 4, 11 ORBIT DIVE, ALBANY, AUCKLAND 0757, NEW ZEALAND TEL: 649-4159213 / 0800 634434 FAX: 649-4159212 E-mail: geoff@hakanz.co.nz Website: www.hakanz.co.nz
• MIDDLE EAST REGION	FIRST GROUP INTERNATIONAL AL MOOSA GROUP BUILDING, 1ST FLOOR, OFFICE 102 & 103, UMM HURAIR ROAD, KARAMA, DUBAI, UAE TEL: 00971-4-800INTEX(46839) / +971-4-3373322 FAX: 00971-4-3375115 E-mail: intex@firstgroupinternational.com. Website: www.firstgroupinternational.com
• SOUTH AFRICA	WOOD & HYDE 15-17 PACKER AVENUE, INDUSTRIA 2, CAPE TOWN, SOUTH AFRICA 7460 TEL: 0-800-204-692 (Toll Free) or 27-21-505-5500 FAX: 27-21-505-5600 E-mail: ygoldman@melbro.co.za
• CHILE / URUGUAY	COMEXA S.A. EL JUNCAL 100, PARQUE INDUSTRIAL PORTEZUELO, QUILICURA, SANTIAGO, CHILE. TEL: 600-822-0700 E-mail: serviciotecnico@silfa.cl

ÁREAS	LOCALIZAÇÃO
• ARGENTINA	JARSE INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A MANUEL GARCIA 124 (CP1284) CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA. TEL: 011-4942-2238 (interno 139); TEL: 011-4942-2238(interno 145) E-mail: Martín Cosoleto: mcosoleto@jarse.com.ar E-mail: Daniel Centurion: dcenturion@jarse.com.ar Website: www.jarse.com.ar
• PERU	COMEXA S.A. AVENIDA COMANDANTE ESPINAR 142, MIRAFLORES, LIMA, PERÚ TEL: 446-9014
• SAUDI ARABIA	SAUDI ARABIAN MARKETING & AGENCIES CO. LTD. PRINCE AMIR MAJED STREET, AL-SAFA DISTRICT. JEDDAH, KINGDOM OF SAUDI ARABIA TEL: 966-2-693 8496 FAX: 966-2-271 4084 E-mail: toy@samaco.com.sa Website: www.samaco.com.sa
• AUSTRIA	STEINBACH VERTRIEBSGMBH AISTINGERSTRAßE 2 4311 SCHWERTBERG TEL: 0820 - 200 100 200 (0,145€/min aus allen Netzen) FAX: + 43 (7262) 61439 E-mail: service@intexcorp.at Website: www.intexcorp.at
• CZECH REPUBLIC / EASTERN EUROPE	INTEX TRADING S.R.O. BENESOVSKA 23, 101 00 PRAHA 10, CZECH REPUBLIC TEL: +420-267 313 188 FAX: +420-267 312 552 E-mail: info@intexcorp.cz
• BELGIUM	N.V. SIMBA-DICKIE BELGIUM S.A. MOESKROENSESTEENWEG 383C, 8511 AALBEKE, BELGIUM TEL: 0800 92088 FAX: 32-56.26.05.38 E-mail: intex@nicotoy.be E-mail: intexsupport@nicotoy.be Website: www.nicotoy.be/downloads.htm
• DENMARK	K.E. MATHIASEN A/S SINTRUPVEJ 12, DK-8220 BRABRAND, DENMARK TEL: +45 89 44 22 00 FAX: +45 86 24 02 39 E-mail: intex@keleg.dk Website: www.intexnordic.com
• SWEDEN	LEKSAM AB BRANDSVIGSGATAN 6, S-262 73 ÄNGELHOLM, SWEDEN TEL: +46 431 44 41 00 FAX: +46 431 190 35 E-mail: intex@leksam.se Website: www.intexnordic.com
• NORWAY	NORSTAR AS PINDSLEVEIEN 1, N-3221 SANDEFJORD, NORWAY TEL: +47 33 48 74 10 FAX: +47 33 48 74 11 E-mail: intex@norstar.no Website: www.intexnordic.com
• FINLAND	NORSTAR OY SUOMALAISTENTIE 7, FIN-02270 ESPOO, FINLAND TEL: +358 9 8190 530 FAX: +358 9 8190 5335 E-mail: info@norstar.fi Website: www.intexnordic.com
• RUSSIA	LLC BAUER KIEVSKAYA STR., 20, 121165 MOSCOW, RUSSIA TEL: 099-249-9400/8626/9802 FAX: 095-742-8192 E-mail: intex.russia@gmail.com Website: www.intex.su
• POLAND	KATHAY HASTER UL. LUTYCKA 3, 60-415 POZNAN TEL: +48 61 8498 334 FAX: +48 61 8474 487 E-mail: inx@kathay.com.pl Website: www.intexdevelopment.pl
• HUNGARY	RECONTRA LTD./RICKI LTD. H-1113 BUDAPEST, DARÓCZI ÚT 1-3, HUNGARY TEL: +361 372 5200/113 FAX: +361 209 2634 E-mail: service@recontra.hu
• BRASIL	KONESUL MARKETING & SALES LTDA RUA ANTONIO DAS CHAGAS, 1.528 - CEP. 04714-002, CHÁCARA SANTO ANTONIO - SÃO PAULO - SP - BRASIL TEL: 55 (11) 5181 4646 FAX: 55 (11) 5181 4646 E-mail: sacintexbrasil@uol.com.br
• ISRAEL	ALFIT TOYS LTD MOSHAV NEHALIM, MESHEK 32, 49950, ISRAEL TEL: +972-3-9076666 FAX: +972-3-9076660 E-mail: michald@chagim.co.il